Win Magazine

Semplicemente, Windows®

VERSIONE BASE ☐ Rivista+CD € 3,90 | VERSIONE PLUS ☐ Rivista+DVD € 4,90 | VERSIONE DVD ☐ Rivista+DVD DL € 5,90 | NEW! VERSIONE DVD PLUS ☐ Rivista+DVD DL+Gadget € 7,90 | VERSIONE GOLD ☑ Rivista+2DVD € 9,90

■ Rivista + 1 DVD di Win Magazine N. 10 a € 7,90 in più ■ Rivista + Win Family N. 5 a € 8,90 in più
■ Rivista + Win Junior N. 7 a € 6,90 in più ■ Rivista + Tecnoplus N.3 a € 8,90 in più

INCLUDE 2 DVD

Periodicità mensile
Marzo 2006
Anno IX, n.ro 3 (86)

NOVITÀ!
ANCORA PIÙ RICCA
2 FILM IN DVD + 4 GB DI SOFTWARE
a soli **9,90 euro**

La tua CASA diventa DIGITALE

Solo noi ti diciamo come pilotare con un solo telecomando PC, notebook e console per...

- ✓ Archiviare tutti i contenuti multimediali in un unico disco
- ✓ Videoregistrare i programmi TV anche con l'Xbox
- ✓ Trasmettere musica MP3 in tutta la casa
- ✓ Navigare e leggere la posta sul televisore
- ✓ Guardare foto e film in DVD anche in giardino

IL SOFTWARE COMPLETO
e la guida per arredare in 3D tutte le stanze tecnologiche

Viaggio all'interno del PC

Il percorso illustrato per conoscere a fondo l'hardware del tuo computer e risolverne tutti i problemi

■ HARDWARE NO PROBLEM

iPOD CROCE E DELIZIA

Anche il player di casa Apple fa i capricci. Vediamo come metterlo in riga

■ LA SCELTA GIUSTA

IL "LATO CHIARO" DEL P2P

A confronto i migliori software per il file sharing legale. Il vincitore può essere gestito anche dal telefonino

16 PAGINE DA STACCARE E CONSERVARE

Alla scoperta del **Pannello di Controllo** per configurare al meglio **Windows**

PRONTO CHI GUARDA?

Finalmente Skype integra la videochiamata. È gratis e bastano 4 mosse

■ Internet

GOOGLE COME HARD DISK

Trasforma la casella di posta GMail in un disco da 2 GB sempre disponibile

■ Grafica Digitale

STRUMENTI SEGRETI DI PHOTOSHOP

Abbiamo scovato 20 funzioni non documentate. Ecco cosa ci puoi fare

A CARNEVALE... IL FOTORITOCCO VALE

Vesti i panni di Casanova e partecipa alle feste in maschera di Venezia... anche senza andarci

PROVALO SUBITO!

ECCO IL DVD-MIX

Film, musica e programmi: masterizza un supporto universale da visualizzare su PC e lettore da tavolo

■ Audio&Video

PING PONG SENZA PALLINA

Tu devi solo muovere la racchetta, al resto ci pensa Premiere

■ Antivirus&Sicurezza

OCCHIO ALLA FOTO

Ti diamo le dritte per difendere il computer dal nuovo virus che si nasconde dietro un'immagine

■ Office

WORD A COSTO ZERO

Con Internet puoi fare a meno dell'editor di testi Microsoft. Scopri come

9 771128 592708 60086

EDIZIONI MASTER
www.edmaster.it

Poste Italiane - Spedizione in A.P. - 45% - Art.2 Comma 20/B Legge 662/96 - Art. N. DCDC/0035/01/CS/DAL

Sommario

Anno IX - n.ro 3 (86) - Marzo 2006
Periodicità mensile
Reg. Trib. di Cs n° 618 del 7 settembre 1998
Cod. ISSN: 1128-5923
e-mail: winmag@edmaster.it
www.winmagazine.it

DIRETTORE EDITORIALE: Massimo Sesti
DIRETTORE RESPONSABILE: Massimo Sesti

RESPONSABILE EDITORIALE: Gianmarco Bruni
EDITOR: Carmelo Ramundo, Mario Bencivinni
COORDINAMENTO REDAZIONALE: Luca Filizzola
REDAZIONE: Paolo Tarsitano, Giancarlo Giovinazzo, Alfredo D'Acunto
COLLABORATORI: A. Longo, A. Tusoitto, R. Berardi, I. Pucci, M. Moggia, A. Bonfilio, C. Bruno, G. Gatto, A. Ficco, D. Gerra, D. Bottino, R. Meggiato, S. Aranaulla, F. Lippo, A. Senato, C. Felicetti, L. Corvi, M. Petrozza, M. Campofiorito

SEGRETERIA DI REDAZIONE: Rossana Scarcelli
TECNICO DI LABORATORIO: Vincenzo Carpino

REALIZZAZIONE GRAFICA: CROMATIKA S.r.l.
RESPONSABILE GRAFICO: Paolo Cristiano
COORDINAMENTO TECNICO: Giancarlo Sicilia
ILLUSTRAZIONE: M. Veltri, T. Intieri, L. Vicillo
IMPAGINAZIONE: S. Vicorso, N. Marra, L. Ferraro, V. Molinaro, E. Monaco

REALIZZAZIONE MULTIMEDIALE: SET S.r.l.
GRAFICA E REALIZZAZIONE CD-ROM: Carlos Rega

PUBBLICITÀ:
MASTER ADVERTISING S.r.l.
Via C. Correnti, 1 - 20123 MILANO
e-mail: advertising@edmaster.it
Tel. 02 831212 - Fax 02 831212207
SALES DIRECTOR: Max Scortegagna
SEGRETERIA UFFICIO VENDITE: Daisy Zonato
EDITORE: Edizioni Master S.p.A.
Sede di Milano: Via Arberia, 24 - Tel. 02 831215 - Fax 02 831211330
Sede di Rende: C.da Lecco, Zona Industriale - 87036 Rende (CS)
PRESIDENTE E AMMINISTRATORE DELEGATO: Massimo Sesti

ABBONAMENTO E ARRETRATI
ITALIA - Abbonamento Annuale: Base (12 numeri + CD-Rom) € 34,90; sconto 25% sul prezzo di copertina € 46,80 - Plus (12 numeri + CD-Rom + allegati extra) € 44,90; sconto 25% sul prezzo di copertina € 58,80 - DVD (12 numeri + DVD-Rom) € 59,90; sconto 15% sul prezzo di copertina € 82,80 - GOLD (12 numeri + DVD-Rom + film in DVD) € 79,90; sconto 28% sul prezzo di copertina € 118,80
Offerte valide fino al 31/08/2006
Costo arretrati (a copia): il doppio del prezzo di copertina + € 5,32 (spedizione con corriere).
Prima di inviare i pagamenti, verificare la disponibilità delle copie arretrate al num. 02 831212. La richiesta contenente i Vs. dati anagrafici e il nome della rivista, dovrà essere inviata via fax al num. 02 831212206, oppure via posta a EDIZIONI MASTER S.p.A. via C.Correnti, 1 - 20123 Milano, dopo avere effettuato il pagamento, secondo le modalità di seguito elencate:
- c/p n.16821878 o vaglia postale (inviando copia della ricevuta del versamento insieme alla richiesta)
- assegno bancario non trasferibile (da inviarsi in busta chiusa insieme alla richiesta);
- carta di credito, circuito VISA, CARTASI, MASTERCARD/EUROCARD (inviando la Vs. autorizzazione, il numero della carta, la data di scadenza e la Vs. sottoscrizione insieme alla richiesta).
- Bonifico bancario intestato a EDIZIONI MASTER S.p.A. c/o Banca Ordem S.p.a c/c 010000005000 ABI 03032 CAB 80890 CIN Q (inviare copia della distinta insieme alla richiesta).

SI PREGA DI UTILIZZARE IL MODULO RICHIESTA ABBONAMENTO POSTO NELLE PAGINE INTERNE DELLA RIVISTA.
L'abbonamento verrà attivato sul primo numero utile, successivo alla data della richiesta.

SOSTITUZIONE Qualora nei prodotti fossero rinvenuti difetti o imperfezioni che ne limitassero la fruizione da parte dell'utente, è prevista la sostituzione gratuita, previo invio del materiale difettato. La sostituzione sarà effettuata se il problema sarà riscontrato e segnalato entro e non oltre 10 giorni dalla data effettiva di acquisto in edicola e nei punti vendita autorizzati, facendo fede il timbro postale di restituzione del materiale.
Inviare il CD/DVD-Rom difettoso in busta chiusa a:
Edizioni Master - Servizio clienti Via C. Correnti, 1 - 20123 Milano
ASSISTENZA TECNICA (e-mail: winmag@edmaster.it

Servizio abbonati:
Tel. 02 831212 - Fax 02 831212206
e-mail: servizioabbonati@edmaster.it

STAMPA: STIGE S.p.A. via Pescarito, 110, San Mauro Torinese, Torino - STAMPA CD-ROM/DVD-ROM: Neotek S.r.l. C.da Imperatore, Bisignano (CS) - DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA: Parfini & C. S.p.A., Via Vitorchiano 81 (Roma)
Finito di stampare nel mese di Febbraio 2006

Edizioni Master srl: Audio Video Foto Bild, Affari, Calcio & Scommesse, Cd romics, Computer Bild Italia, Computer Games Gold, Digital Japan Magazine, Digital Music, Dizionario di polizia in DVD, DVD Magazine, Fitness in DVD, Giochi e Programmi per il tuo telefonino, Gold Online Internet Magazine, Guide di Win Magazine, Guide Strategiche di Win Magazine giochi, Home Entertainment, Horror mania, I Corsi di Win Magazine, I Fantastici CD-Rom, I film dai siti web/film inediti in DVD, I Libri di Quale Computer, I Video di Italia, Ideo Web, In DVD, Il Programmone, Japan Cartoon, La Mia Barca, La mia Videoteca, Le Grandi Guide di Il Programmone, Linux Magazine, Magnum P.I., Miami Vice in DVD, MPC, Nightmare, Office Magazine, Play Generation, Popeye, PC Junior, PC Video Guide, Quale Computer, Software Software World, Superman in dvd, Thiffer Wanna, Win Junior, Win Magazine Giochi, Win Magazine, Le Collection

Nessuna parte della rivista può essere in alcun modo riprodotta senza autorizzazione scritta di Edizioni Master. Manoscritti e foto originali anche se non pubblicati non si restituiscono. Edizioni Master non sarà in alcun caso responsabile per i danni diretti e/o indiretti derivanti dall'utilizzo dei programmi contenuti nel supporto multimediale allegato alla rivista e/o per eventuali anomalie degli stessi. Nessuna responsabilità è inoltre assunta da Edizioni Master per danni derivanti da virus informatici contenuti sui dischi annessi ed ad alcuno dalla manutenzione del supporto. Nomi e marchi presenti sono stati sanzionati dai relativi aventi. Windows è un marchio registrato di Microsoft Corporation.

Certificato n. 5756 del 16.12.2005

A.N.E.S.

IT Journal L'Ultimo Tecnologico www.itportal.it

La tua CASA diventa DIGITALE

Solo noi ti diciamo come pilotare con un solo telecomando PC, notebook e console per...

- Archiviare tutti i contenuti multimediali in un unico disco
- Videoregistrare i programmi TV anche con l'Xbox
- Trasmettere musica MP3 in tutta la casa
- Navigare e leggere la posta sul televisore
- Guardare foto e film in DVD anche in giardino

ED IN PIÙ La guida per arredare in 3D tutte le stanze tecnologiche

pag. 70

Viaggio all'interno del PC

Il percorso illustrato per conoscere a fondo l'hardware del tuo computer e risolverne tutti i problemi

pag. 62

RUBRICHE

News 14
Le novità hardware e software del mese

Mailbox 24
Le risposte ai tuoi quesiti

Una risposta a tutto 34
Una selezione dei problemi più comuni risolti dagli esperti

I prodotti del mese 38
I dispositivi hardware e software testati e recensiti per facilitarti nell'acquisto

Win CD/DVD-Rom 55
Quali sono e come utilizzare i contenuti delle varie versioni di Win Magazine

Block Notes 84
Dall'alba al tramonto, dal vespro al crepuscolo... tutto ciò che farai nella tua nuova "digital home" sarà uno spasso

PC primi passi 146
La terza parte del corso pratico a puntate per usare subito e bene il tuo computer

In questo numero...

PRONTO! CHI GUARDA?
Finalmente Skype integra la videochiamata. È gratis e bastano 4 mosse
pag. 118

IL "LATO CHIARO" DEL FILE SHARING
A confronto i migliori software per peer to peer legale. Il vincitore può essere gestito anche col telefonino
pag. 121

IPOD CROCE E DELIZIA
Anche il player di casa Apple fa i capricci. Ecco come metterlo in riga
pag. 86

STRUMENTI SEGRETI DI PHOTOSHOP
Abbiamo scovato 20 funzioni non documentate. Ecco cosa ci puoi fare
pag. 100

È ARRIVATO IL DVD-MIX
Film, musica e programmi: masterizza un supporto universale da leggere su PC e player da tavolo
pag. 112

PING PONG SENZA PALLINA
Tu devi solo muovere la racchetta, al resto ci pensa Premiere
pag. 88

AUDIO&VIDEO

Riflettori su 70
PC Media Center, Xbox 360, notebook Wi-Fi...
Ecco cosa serve per realizzare la tua digital home

La tua casa diventa digitale 74
Solo noi ti diciamo come pilotare con un solo telecomando PC, notebook e console per...

Hardware no problem 86
Anche il piccolo player multimediale di casa Apple ha i suoi piccoli acciacchi... Ecco come "curarlo" al meglio in ogni occasione

Ping pong senza pallina 88
Tu devi solo muovere la racchetta, al resto ci pensa il software di video editing. Giocherai meglio di Forrest Gump...

File e cartelle sensibili al tocco 90
Con il monitor touchscreen usi le dita per interagire con gli oggetti del desktop. In futuro il mouse non servirà più!

GRAFICA DIGITALE

La casa dei tuoi sogni 92
Il software e la guida pratica per progettare e arredare casa in 3D

Carnevale, ogni fotoritocco vale 96
Vesti gli abiti di Casanova e parti per un viaggio indietro nel tempo, tra le calli della Venezia dei Dogi

Fotoritocco senza veli 100
Affina i ferri del mestiere e scopri i segreti della grafica digitale. Riuscirai, così, a dare un tocco unico alle tue immagini

Sapevi che... 103
- Flash permette di creare pulsanti tridimensionali utilizzando strumenti di grafica vettoriale
- Con Photo Story possiamo applicare effetti artistici sulle immagini di uno slide show

SISTEMA

Viaggio all'interno del computer 104
La guida illustrata per conoscere a fondo l'hardware del tuo PC e risolverne tutti i problemi

Le estensioni dei file 111
All'interno dei pacchetti d'installazione di Windows sono presenti i CAB, archivi ottimizzati per contenere tanti file

MASTERIZZAZIONE

È arrivato il DVD-Mix 112
Film, musica e programmi: masterizza un supporto universale da leggere su PC e player da tavolo

Un backup... radioattivo! 114
Non lasciare i tuoi preziosi file in balia di crash e virus. Mettili in salvo su CD e DVD prima che sia troppo tardi

INTERNET

Riflettori su 116
Gli accessori per utilizzare Skype e telefonare via Internet da PC a PC con la massima praticità

Pronto... chi guarda? 118
Diamo un taglio alla bolletta telefonica videochiamando in tutto il mondo, senza spendere neanche un centesimo!

Trasforma l'e-mail in un disco virtuale 120
Tempi duri per le pendrive USB. Da oggi puoi avere un disco da 2 Gigabyte, accessibile via Internet da qualsiasi computer

La scelta giusta 121
È possibile condividere file in perfetta legalità. Scopriamo i programmi giusti per farlo

Video e musica via e-mail 124
Immagina di poter inviare messaggi di posta elettronica con allegati da 1 Gigabyte. Cosa ci puoi fare? Condividere i tuoi filmati

Sapevi che... 125
- MSN Messenger permette di "rubare" le emoticon che i nostri contatti usano per chattare
- Con Internet Explorer possiamo personalizzare la barra pulsanti con le icone di altri software

GIOCHI

Difensori dei cieli 126
Combatti ad alta quota contro una misteriosa organizzazione terroristica e proteggi il tuo Paese

Parliamo di 128
I videogame che hanno fatto storia sono di nuovo tra noi

Che freddo fa nel regno di Narnia 130
Una strega ha compiuto un sortilegio sulla terra del leone Aslan. Toccherà a noi salvare questo mondo dal gelo eterno

Affonda la flotta nemica 131
La battaglia decisiva si svolge sul mare. Prendi il comando della flotta e distruggi tutte le navi dei tuoi avversari on-line

ANTIVIRUS&SICUREZZA

Il virus del mese 132
È sufficiente aprire un'immagine Windows Metafile Format per consentire al trojan BackDoor-CEP di installarsi nel sistema

L'e-mail viaggia ben protetta 135
Utilizzi la posta elettronica per scambiare informazioni riservate con i tuoi amici? Proteggila da sguardi indiscreti

Per saperne di più 136
Spam, spim, splog... sembra un innocuo gioco di parole, dietro al quale si celano pericolose minacce per la nostra privacy

UTILITÀ&PROGRAMMAZIONE

Il computer ha le ore contate 138
Configuriamo il sistema operativo per spegnersi da solo quando finisce di convertire un film in DivX

OFFICE

Word on-line... ora è gratis! 140
Con una connessione Internet puoi fare a meno dell'editor di testi Microsoft. Scopri come

Sapevi che... 143
- Excel permette di inserire una barra di scorrimento per incrementare o diminuire i valori di una cella
- Con Power Point possiamo animare le celle di una tabella

Il test di Win Magazine 137
Sai usare Word?

Odissea 3001 in casa mia!

Un giorno qualsiasi, in un futuro non troppo lontano...

Ore 07:40 - Le pareti della stanza da letto proiettano filmati a 360° di un meraviglioso paesaggio bucolico... mi risveglia il gradevole cinguettio dei pettirossi digitali e la calda luce del sole virtuale. Gli intesi aromi di grano, fiori di campo e lavanda, vaporizzati allo scorrere delle immagini che appaiono sullo schermo, mi danno la carica giusta per cominciare la giornata.

Ore 08:00 - Un domestico olografico, che ho chiamato "Pinguino" perché basato sul sistema operativo Linux, si materializza ai piedi del letto ed esordisce con modi da vero gentleman inglese: "Goodmorning my Lord, il mondo attendeva impaziente il suo risveglio. Per colazione desidera qualcosa in particolare? Le ricordo gli appuntamenti del giorno. Alle 14:30 il presidente del pianeta Microsoft, Lord Gates, l'attende nella sua fortezza multimediale, ma si ricordi di entrare dalle "finestre"... dalla porta va in crash il castello!".

Ore 08:40 - In bagno, mentre faccio toilette (un po' di privacy, prego!) controllo il notiziario e l'andamento dei titoli di borsa dallo specchio touch screen Wi-Fi con connessione Internet a 2 miliardi di Gigabit al secondo. Ascolto anche un po' di buona musica riproducendola in streaming dai file archiviati sul server centrale.

Ore 9:30 - È il momento di lavorare. Dalla studio di casa videochiamo in Cina per stringere accordi di fornitura hardware per il mio negozio on-line. In ballo ci sono nanocomputer con telefono satellitare incorporato, di quelli che si portano sotto l'unghia del mignolo, e chiavette USB da 1.000 Terabyte. Con eBay faccio affari in tutta la galassia!

Ore 19:00 - Dopo una faticosa giornata di lavoro, Oibò, il mio affettuoso cane robot, mi porta le pantofole. Non la solita ciabatta, ma un telecomando Wi-Fi universale che mi consente di controllare tutti i dispositivi di casa. Basta un colpo di tacco per avviare la riproduzione di uno splendido film.

Ore 23:30 - È tempo di spegnere le luci... una graziosa massaggiatrice olografica mi canterà la ninnananna.

Caspita! Al 3001 non ci arrivo nemmeno se mangio macrobiotico tutte le sere. Peccato! Una casa come questa resterà solo un sogno...
O forse... se comincio a collegare l'Xbox 360 al PC Media Center... e poi metto in rete anche il notebook Wi-Fi... forse posso... Sì, sì! Potrebbe funzionare...

Luca Filizzola
lfilizzola@edmaster.it

ERRATA CORRIGE

Sul n. 85 di Win Magazine (Febbraio 2006), a pagina 9, abbiamo erroneamente riportato il prezzo del MAGNEX NBPH30. Il prodotto viene commercializzato al prezzo di € 39,00. Ci scusiamo con i lettori e con l'azienda.

I prezzi dei prodotti riportati all'interno della rivista potrebbero subire variazioni

Le tastiere per accedere ai contenuti multimediali del PC con un solo tocco. I trasmettitori per inviare i segnali Audio/Video in TV senza intralcio di cavi

Tastiere multimediali da 20 a 70 euro

MICROSOFT DIGITAL MEDIA PRO KEYBOARD

Ascoltare un po' di buona musica mentre si lavora al PC può essere rilassante, ma a volte, pur di non alzare le mani dalla tastiera, ci rinunciamo. Con la Digital Media Pro, **finalmente potremo avviare la riproduzione di file audio col semplice tocco di un tasto**. Ma potremo anche **accedere a file, cartelle e pagine Web usando i "tasti preferiti"**. Grazie alla piccola levetta posta su un lato, sarà possibile effettuare lo zoom su immagini e documenti, senza usare il mouse.

Microsoft Italia - Tel. 02 70398398
www.microsoft.com/italy

LOGITECH CORDLESS LX 500 USB/PS2

Tastiera Wireless o tradizionale "col cavo"? Sarebbe preferibile senza fili, per avere più spazio sulla scrivania, ma in famiglia c'è ancora qualcuno che preferisce la tastiera tradizionale. Allora, quale comprare? Per evitare problemi, possiamo acquistare questo kit: **include un mouse ottico e una tastiera Wireless che, all'occorrenza, può essere collegata al PC tramite porta USB**. Così potremo utilizzarla sia "col filo", sia senza!

Logitech - Tel. 02 2151062
www.logitech.it

MICROSOFT OPTICAL DESKTOP 1000

Se siamo soliti adoperare sia il PC che il MAC, è inutile ingombrare la scrivania con due tastiere e due mouse. I monitor, nella maggior parte dei casi, sono compatibili con entrambi i sistemi, quindi ne basta uno solo. Per quanto riguarda tastiera e mouse, possiamo acquistare questo pratico kit. **Potremo utilizzarlo col computer, sfruttando la tecnologia senza fili Wireless.**

Microsoft Italia
Tel. 02 70398398
www.microsoft.com/italy

TRUST MULTIMEDIA KEYBOARD KB 2100E IT

Una tastiera dal design curato e allo stesso tempo efficiente. È dotata di 46 tasti funzione che ci consentono di avviare rapidamente le applicazione che usiamo più di frequente e di sfruttare tutte le funzioni multimediali del PC. **Grazie al poggiamano ergonomico integrato e alla rotellina per lo scrolling, la navigazione dei documenti sarà ancora più comoda e veloce.**

Trust - Tel. 051 6117111
www.trust.com

Trasmettitori di segnale A/V da 40 a 75 euro

TELE SYSTEM SPIN

Ormai in ogni casa ci sono almeno due televisori. Per fortuna, non occorre acquistare altrettanti videoregistratori, lettori DVD e box satellitari. **Per trasportare il segnale televisivo da una stanza all'altra, basta utilizzare questo ricetrasmettitore**. Se una sera vogliono vedere tutti lo stesso film in DVD, ma in casa c'è un solo lettore, i genitori potranno starsene tranquilli in salotto e i figli nella propria stanza!

Tele System - Tel. 0444 460800
www.telesystem.it

PHILIPS SLV 3220

In televisione trasmettono di tutto: per questo motivo, almeno dopo una certa ora, è bene controllare cosa vedono i bambini nella loro stanza. Con questa coppia di ricetrasmettitori, **potremo "comandare" il televisore nella camera dei nostri figli direttamente dalla nostra stanza**, facendo vedere loro solo programmi sicuri.

Philips - Tel. 899 234506
www.philips.it

JEPSSEN WAVE RTX

Oltre a trasferire i segnali audio e video, **è capace di trasmettere il segnale dei telecomandi ad infrarossi fino a una distanza di 100 metri**. Inoltre, se colleghiamo il modulo Wave TX (trasmettitore) a un PC Media Center, potremo accedere ai contenuti multimediali da qualsiasi televisore al quale abbiamo collegato il Wave RX (ricevitore).

Jepssen - Tel. 0935 960777
www.jepssen.com

CONSIGLIATO DA Win Magazine

RIMAX DUAL AUDIO VIDEO SENDER

La collezione di DivX cresce di giorno in giorno ma dobbiamo accontentarci di vedere i film sul monitor del PC, perché il lettore da tavolo legge solo i DVD. Con questo kit potremo visualizzare tutti i video in formato MPEG 4 sul televisore di casa. Il trasmettitore è dotato di due prese scart per **essere connesso a due dispositivi e inviare il segnale al ricevitore**.

Artec - Tel. 06 6650011
www.rimax.net

Lettori di memory card da collegare direttamente alla TV per riprodurre i contenuti multimediali memorizzati su scheda. Pendrive USB da 1 GB per archiviare musica, foto e dati

Lettori memory card con TV Out da 47 a 70 euro

DAZZLE TV PHOTO SHOW

Con le fotocamere digitali possiamo scattare tante foto senza correre il rischio di sprecare pellicola. Ma proprio per questo le schede di memoria si riempiono subito e poi, per mancanza di tempo o per pigrizia, le immagini restano lì, in attesa di essere masterizzate. Grazie a questo lettore di memory card, **potremo visualizzare direttamente sul televisore i nostri scatti digitali e le nostre riprese, senza utilizzare il computer.** Il dispositivo è compatibile con le schede di memoria più diffuse.

Microchips (acquisti on-line)
www.microchips.it

SANDISK PHOTO ALBUM

Consente di riprodurre foto, video ed MP3 archiviati nelle memory card direttamente sul televisore di casa o sul nostro impianto audio. **Utilizzando un apposito pulsante, potremo anche realizzare splendidi fotoalbum da archiviare su una memoria compact flash, collegabile sul lato posteriore del dispositivo.**

Softeam - Tel. 039 2075832
www.sandisk.com

DELKIN PICTURE VISION

Grazie all'uscita Audio/Video, questo lettore di schede di memoria consente di visualizzare direttamente sul televisore le foto appena scattate ed ascoltare i nostri brani MP3 preferiti. È il dispositivo ideale per guardare e condividere subito con gli amici le nostre foto digitali, senza passare attraverso il computer. Naturalmente, **può essere collegato al PC e in questo caso diventa un comodo lettore/scrittore di memory card.**

ComputercityHW.it (acquisti on-line)
www.computercityhw.it

MENTOR E-PHOTO

Le foto digitali sono tutte belle perchè abbiamo la possibilità di rivederle subito sul display della digicam e, se uno scatto non ci piace, possiamo eliminarlo immediatamente. Sempre sul piccolo monitor della fotocamera possiamo anche rivedere tutta la sequenza degli scatti realizzati. Ma perché sforzare la vista? Grazie al Mentor e-photo, **potremo rivedere tutti i nostri scatti in TV o addirittura col videoproiettore, senza usare né la fotocamera, né il computer.**

Onwards (acquisti on-line)
www.onwards.it

Pendrive USB da 1 GB da 60 a 80 euro

SONY MICRO VAULT MIDI

Ormai quasi tutti abbiamo un notebook e un desktop, oppure un computer a casa e l'altro in ufficio. Per questo, spesso abbiamo la necessità di spostare dati da un PC all'altro o dal computer al portatile. Grazie a questa pendrive, **potremo trasferire velocemente i nostri file, sfruttando la porta USB 2.0.** Inoltre, poiché il dispositivo è compatibile con USB 1.1, lo scambio può essere effettuato anche con PC un po' datati.

Pixmania (acquisti on-line)
www.pixmania.it

HAMLET ZELIG ONE

Più che una pendrive, questo dispositivo è considerato un vero e proprio mini hard disk e, in quanto tale, è il più piccolo al mondo. Grazie allo spessore di soli 2,8 mm e ai 3 grammi di peso, può essere trasportato nel portafoglio, proprio come una comune carta di credito. Potremo così portare sempre con noi i dati più importanti, senza l'impaccio di dispositivi ingombranti, e nel posto che riteniamo più sicuro.

Hamlet - Tel. 0522 991711
www.hamletcom.com

KINGSTON DT U3

Si tratta di una chiavetta USB "intelligente", in grado di memorizzare un'intera area di lavoro da portare sempre con sé. Infatti, **oltre ai dati è possibile installare sul dispositivo una serie di applicazioni, in modo da averle sempre a portata di mano.** E se i dati memorizzati sono particolarmente importanti, possiamo proteggerli mediante l'inserimento di una password.

Kingston - Tel. 800 790094
www.kingston.it

VERBATIM STORE'N'GO

Più piccola di un portachiavi, questa chiavetta è il dispositivo ideale per spostare i file da PC a notebook e viceversa. Il trasferimento avviene molto velocemente e in totale sicurezza. **È disponibile un'area protetta in cui è possibile memorizzare i dati più importanti per metterli al riparo da occhi indiscreti e malintenzionati.** Così nessuno potrà sbirciare tra i nostri file!

Verbatim - Tel. 02 95301115
www.verbatim.it

SISTEMA

UNO SGUARDO VERSO... VIENNA

FRA AGGIORNAMENTI PER WINDOWS XP E IL LANCIO DI VISTA, MICROSOFT PENSA GIÀ AD UN NUOVO, RIVOLUZIONARIO SISTEMA OPERATIVO

Nonostante negli uffici del gigante di Redmond si lavori instancabilmente per produrre nuove patch di sicurezza per XP e per portare a termine il progetto "Vista", qualcuno già alza gli occhi verso "Vienna". Questo il nome attribuito da Microsoft alla futura versione di Windows, fino a qualche tempo fa indicata come Blackcomb. Il nuovo appellativo è ovviamente ispirato alla capitale austriaca, famosa per i suoi suggestivi panorami. La stessa linea era stata adottata al momento di scegliere il nome di Vista. Al momento le informazioni trapelate su Vienna sono davvero poche: addirittura è ancora da definire se sarà rilasciato per server o in versione desktop.
Ad ogni modo, è quasi certo che si tratterà di un sistema operativo interamente basato sulla tecnologia MS .NET. Le novità maggiori consisteranno in un file system di alto livello (WinFS) e in un'innovativa interfaccia utente, che avrà dalla sua un motore grafico 3D completamente slegato dal classico menu "Start" e dalla famigerata shell Explorer. Nei laboratori di Redmond sono in via di sviluppo GroupBar e LayoutBar, altri due progetti che dovrebbero far parte di Vienna. In pratica si tratta di servizi in grado di consentire agli utenti una gestione più efficace non solo dei documenti ma anche delle applicazioni. Queste ultime, infatti, saranno caratterizzate da un nuovo sistema di lancio "a torta", simile a quella utilizzata da MacOS X. Insomma, visto il panorama rivoluzionario che si prospetta nel prossimo futuro, non ci resta che sperare in una "prima release" aspettando pazientemente l'uscita prevista per il lontano 2010.

Bill Gates, il creatore dell'impero Microsoft, pronto a sconvolgere ancora il mondo dell'informatica.

PATCH GRATIS FINO AL 2008

Possiamo tirare un sospiro di sollievo. Sembra infatti che Microsoft continuerà a rilasciare aggiornamenti e patch di sicurezza gratuiti per Windows XP Home fino al 2008 e non fino al termine dell'anno corrente, come invece era stato preannunciato. Superato il termine ultimo del periodo di supporto gratuito, detto "mainstream", sarà contemplata la sola fase di "extend", ovvero patch e aggiornamenti di sicurezza verranno assicurati per altri 5 anni soltanto per i possessori di Windows XP Professional. Per il momento, dunque, rimaniamo in trepidante attesa del nuovo Service Pack 3, posticipato anch'esso ai primi mesi del 2007. Il ritardo probabilmente è dovuto al fatto che Microsoft sta concentrando tutte le sue forze sulla realizzazione del nuovo sistema operativo Vista. L'unica uscita che rispetterà la tabella di marcia sarà il rilascio del SP2 di Windows Server 2003, previsto per la seconda metà del 2006.

SFIDA ALL'ULTIMO CHIP

Intel ha annunciato per la seconda metà del 2007 la produzione di nuovi microprocessori con tecnologia SRAM (Static Random Access Memory) a 45 nm e con frequenza di 10 GHz. La particolarità dei chip starà non solo nelle ridotte dimensioni, ma anche nella concentrazione di transistor (quasi il doppio) ed nel consumo ancora più esiguo. Di contro la diretta rivale AMD ha disposto per la primavera del 2007 l'arrivo della tecnologia "quad-core", che integra quattro core in un processore. I costruttori di Sunnyvale hanno rivelato che i futuri chip saranno compatibili con le attuali schede madri.

IL COMPUTER SUPER MINI

ECCO IL PROTOTIPO DI UN PC INTEGRATO ALL'INTERNO DI UN SET DI PENNE BLUETOOTH DA FANTASCIENZA

Un personal computer portatile, di ingombro pressoché minimo e completo di tutto, da utilizzare ovunque ci si trovi. Questa la soluzione avveniristica e dal tono fantascientifico di Nec Corporation, che ha appena realizzato la versione sperimentale di un sistema composto da cinque comuni penne che comunicano tra loro tramite lo standard Bluetooth. In questo particolare sistema, il cui nome è "5-pen computer P-Ism", ogni penna svolge un compito ben preciso: una contiene il processore, una proietta il monitor, una la tastiera virtuale, una funziona da cellulare e l'altra, infine, da fotocamera. La base di appoggio contiene il disco rigido e viene utilizzata anche per ricaricare le batterie. Un'idea davvero originale che, nel caso di ulteriori sviluppi commerciali, potrebbe senza dubbio definire un nuovo scenario nell'ambito dei personal computer.

Il PC portatile del futuro secondo Nec prevede 5 penne che comunicano tra loro con il Bluetooth

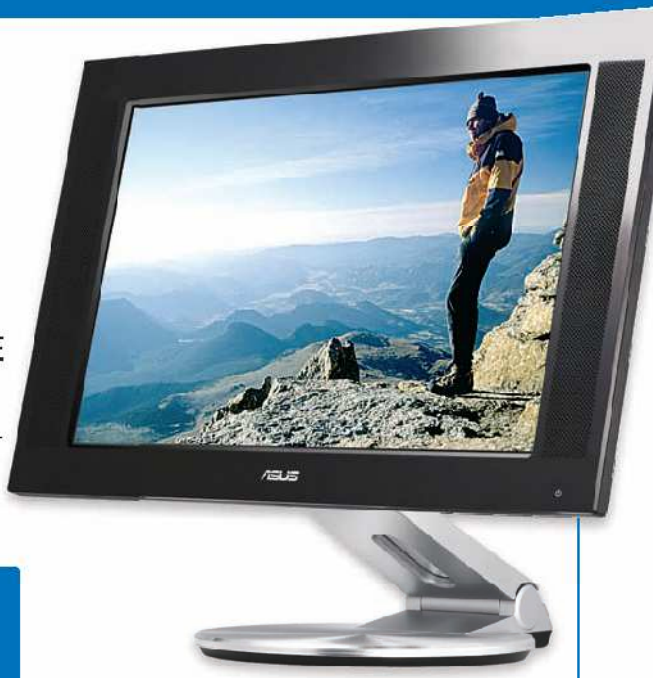
AUDIO&VIDEO

OCCHIO FERMO SUI PARTICOLARI

ASUS PRESENTA LA SUA PROPOSTA PER L'ALTA DEFINIZIONE CON UNO SCHERMO DALLE GRANDI QUALITÀ

In un panorama tecnologico in continuo fermento, i grandi produttori di periferiche audio/video schierano continuamente le loro proposte pronti ad aggiudicarsi una vittoria prima della prossima staffetta. Asus decide di entrare in gara, proponendo uno schermo LCD da 19" a 16,2 milioni di colori con pannello antiriflesso e una risoluzione WXGA di ben 1440x900 pixel. Display dal design elegante, il nuovo PW191 consente di guardare le immagini fino ad un angolo di 150°. Grazie al contrasto di 600:1 e al tempo di risposta di soli 8ms, lo schermo garantisce un'ottima accuratezza dei particolari, eliminando qualsiasi effetto scia. Da annoverare, fra il ricco parco connessioni, gli ingressi DVI e D-Sub che assicurano l'interfacciamento al display di dispositivi ad alta definizione.

ASUS PW191
QUANTO COSTA: € 449,00
DISPONIBILITÀ: n.d.
SITO INTERNET: www.asus.it
CONTATTA: Asus Italia
Tel. 199-400089



Il display Asus PW191 consente una visione ottimale dei particolari da qualsiasi angolazione.

MP3 IN CUFFIA

Per chi ama ascoltare la musica in modo avvolgente, Skullcandy propone un paio di cuffie professionali e in grado di leggere gli MP3. Dall'aspetto singolare ed intrigante, questo modello nasconde in uno dei diffusori un lettore di brani musicali dotato di memoria da 512MB e display LCD retroilluminato, sul quale vengono mostrati i dati dei pezzi in esecuzione. Il player è estremamente pratico e dalle dimensioni ridotte e può essere facilmente collegato ad un PC grazie alla connettività USB di cui è dotato. Ovviamente le cuffie sono utilizzabili anche con qualsiasi altro lettore MP3.

MFM HEADPHONE PRO
QUANTO COSTA: € 130,00
DISPONIBILITÀ: Immediata
SITO INTERNET: www.skullcandy.com
CONTATTA: n.d.

Ecco le MFM Headphone Pro che, sotto l'aspetto di cuffie da DJ, nascondono un piccolo player MP3.

LE FRONTIERE DEL VIDEO

Toshiba e Canon metteranno in commercio nella prossima primavera nuovi display basati sulla tecnologia SED (Surface-conduction Electron-emitter Display). Questi schermi vanteranno una qualità maggiore rispetto a plasma ed LCD ed un consumo energetico dimezzato. La caratteristica principale di questa tecnologia è che ciascun pixel componente l'immagine è paragonabile ad un microscopico tubo catodico: in questo modo si ottiene un contrasto quasi superiore a quello dei migliori CRT ed un eccezionale dettaglio dei particolari nelle scene scure. Tutto ciò si concretizza in ingombro ridotto e qualità ai bordi dello schermo esattamente uguale a quella del centro. I primi modelli in uscita previsti sono un full HDTV 1080p nativo con diagonale da 55" e 2 display con diagonale da 42 e 36 pollici, risoluzione di 1.280 x 720 e rapporto di contrasto pari a circa 100.000:1.

MUSICA INDISTRUTTIBILE

ARRIVA UN LETTORE MP3 RESISTENTE A CADUTE ED URTI, ANCHE A QUELLI ESTREMI

Indirizzarsi sull'acquisto di un lettore MP3 non è cosa facile. A fare la differenza tra i nuovi player, belli quanto fragili, è la robustezza. Gli Estar Laboratories hanno deciso di cancellare dubbi e paure con un lettore corazzato dotato di un solido case in acciaio ed in grado di superare le prove più dure di resistenza agli urti e alle sollecitazioni. Secondo alcune divertenti indiscrezioni circolate in Rete, l'MX 7000 è stato lanciato contro muri di cemento, investito con un'auto in corsa e addirittura colpito con un proiettile. Memoria di 512 MByte, autonomia di 19 ore, radio FM e compatibiltà con i formati MP3/WMA/OGG sono le altre caratteristiche di questo piccolo carro armato musicale pronto a sfidare la forza di gravità.

MONOLITH PREMIUM MX7000
QUANTO COSTA: € 130,00 circa
DISPONIBILITÀ: Immediata
SITO INTERNET: www.monolith-europe.com
CONTATTA: Tel. 800 385911

IL MOTORE PER I PODCAST

È nato Podzinger, un motore di ricerca per il podcasting che permette di cercare un testo direttamente all'interno dei contenuti audio dei podcast. Attualmente quelli indicizzati dal motore sono circa 40.000 e tutti inglesi, ma si presume che in poco tempo si avrà un aumento considerevole, visto che il podcasting sta diventando una vera e propria tendenza.

L'HOME PAGE SOTTO RICATTO

Il giovane studente inglese Alex Tew, ideatore della Million Dollar Homepage, www.milliondollarhomepage.com, (avevamo segnalato la notizia nello scorso numero), incredibile a dirsi, è stato ricattato da una banda di cracker. Sotto la minaccia di far saltare il sito, avrebbe dovuto pagare un "riscatto" di ben 50.000 dollari per assicurarsi "la protezione" da attacchi informatici. Il sito è continuamente sotto bersaglio dal momento che Tew ha ovviamente deciso di non pagare.

A VOLTE RITORNANO

Rinasce sul Web il Commodore 64, il computer col quale abbiamo trascorso innumerevoli pomeriggi negli Anni 80. Per giocare basta connettersi al sito www.C64s.com e scegliere con un dic del mouse uno dei titoli presenti fra le categorie elencate. Impossibile da perdere per tutti gli appassionati del C64.

▸▸ INTERNET

GLI AVVERSARI DI Google

L'EUROPA E YAHOO! SFIDANO IL MOTORE DI RICERCA PIÙ USATO DEL MONDO

Se fino a qualche tempo fa la leadership di Google sul Web era una certezza, ad oggi nuove alternative si pongono al cospetto del colosso americano, creando un po' di scompiglio fra le fila degli internauti. È ormai ufficiale il lancio del primo motore di ricerca tutto europeo, dal nome Quaero (dal latino "io cerco"), che si propone di convincere la comunità internauta del vecchio continente a svolgere le proprie ricerche utilizzando questo nuovo motore. Le frecce all'arco del portale dovrebbero essere la ricerca di file audio e video, mediante sofisticate tecnologie di trascrizione e traduzione automatica dei dati, e l'indicizzazione di banche dati d'immagini. La sfida lanciata da Quaero, non è però un semplice focolaio separato. Anche Yahoo!, dal CES di Las Vegas, ha deciso di scoprire le carte annunciando i suoi nuovi servizi: Go Mobile, che consentirà di accedere tramite i cellulari Nokia Serie 60 a tutti i servizi Yahoo! disponibili on-line; Go Desktop, una sorta di Deskbar finalizzata a velocizzare i servizi forniti sul Web, e Go TV, uno strumento diretto a ricalcare le funzioni di un Media Center. Se tutto ciò non bastasse, anche il Giappone sembra stia realizzando un motore di ricerca che dovrebbe essere pronto per il 2007. Chissà che questi nuovi avversari non possano essere per Google un ulteriore stimolo alla realizzazione di innovativi servizi? Attendiamo impazienti gli sviluppi.

▸▸ MOBILE

MINI-BLUETOOTH NELL'ORECCHIO

DA MOTOROLA ARRIVA L'AURICOLARE DALLE DIMENSIONI MICROSCOPICHE

Parlare al cellulare con comodità implica il più delle volte l'uso di cuffiette, specialmente in auto o in ufficio. Se ormai da qualche tempo il problema dei fili è stato risolto dalla connettività Bluethooth, Motorola propone una soluzione definitiva anche alle dimensioni con l'auricolare H5 MINIBLUE, grande solo 33 x 41 millimetri e dal peso di 7,3 grammi. Apparecchio letteralmente miniaturizzato, si sistema direttamente nel padiglione auricolare, è dotato di altoparlante e microfono interni all'orecchio che intercettano la voce tramite il condotto uditivo, consentendo una comunicazione chiara anche in ambienti rumorosi. Eccezionale anche nella batteria che consente 1,5 ore di autonomia in comunicazione e 7,5 se collegato all'alimentazione l'H5 sarà disponibile sul mercato entro la prima metà del 2006.

MOTOROLA H5 MINIBLUE
QUANTO COSTA: n.d.
DISPONIBILITÀ: Primavera 2006
SITO INTERNET: www.motorola.it
CONTATTA: Tel. 199 501160

TELEFONO DI CASA E CELLULARE INSIEME

Dopo il lancio sul mercato da parte di Telecom Italia e Tim dei servizi per la videotelefonia tra fissi e cellulari UMTS, per rendere ancora più gustosa l'idea della videochiamata e dei servizi annessi, Telecom ha deciso di creare il "Supertelefono", vale a dire un telefonino in grado di funzionare sia in casa come cordless (utilizzando la rete fissa ADSL con un collegamento Wi-Fi) che all'esterno come un normale cellulare (utilizzando le reti GSM, GPRS ed EDGE). Per quanto riguarda i piani tariffari adottati dal gestore, per le chiamate da casa il costo sarà relativo al piano scelto per la linea fissa, mentre per le telefonate a cellulari verrà applicata la tariffazione prevista dal profilo mobile scelto.

UN SOSIA PER L'iPOD

Forme affusolate, ghiera sensibile al tocco e un design molto simile all'iPod. Non siamo di fronte a un nuovo prodotto Apple, bensì ad un cellulare marcato Dbtel. Il nome del modello è M50 ed è caratterizzato dall'assenza della tastiera alfanumerica. Al suo posto troviamo infatti la classica clickwheel dell'iPod tramite cui è possibile accedere ai menu e comporre i numeri telefonici che, se da un lato rendono molto intuitivo l'utilizzo del cellulare, dall'altro non ispirano una gran comodità per telefonate ed SMS. Misura soltanto 9,9 x 4,5 x 1.8 cm e pesa 80 grammi. Dispone, inoltre, di fotocamera da 2 megapixel con zoom 16X, display a 260.000 colori e memoria interna (espandibile) da 16 MB.

DBTEL M50
QUANTO COSTA: n.d.
DISPONIBILITÀ: n.d.
SITO INTERNET: www.dbtel.com
CONTATTA: n.d.

Il DBTel M50 somiglia molto ad un iPod, in realtà è un cellulare che integra una fotocamera da 2 Mpixel.

▸▸ GRAFICA DIGITALE

DA NIKON SETTE SORELLE PER SCATTI PERFETTI

ECCO I MODELLI DELLA SERIE COOLPIX CON SISTEMI DI CORREZIONE AUTOMATICA E SUPPORTO WIRELESS

LA FINE DEL RULLINO?

Dire addio al fascino della pellicola non è cosa semplice, specie per la Nikon, che dopo un lungo matrimonio con il supporto analogico, decide di incentrare il suo mercato sul panorama digitale. I tempi sono ormai chiari: dall'estate prossima, l'unica reflex Nikon acquistabile in Europa, sarà la F6. Anche la Kodak, altro leader mondiale nel campo della fotografia, ha deciso di abbandonare parzialmente la produzioni di macchine fotografiche tradizionali, rimuovendo dal mercato la fascia consumer negli Stati Uniti, Canada e Europa occidentale, privilegiando il settore digitale. Sembra davvero che per il vecchio rullino si prospettino tempi duri.

Il mondo delle fotocamere digitali è in continuo fermento e i produttori inventano ogni giorno nuove soluzioni. Non è da meno Nikon con le nuove cam della serie COOLPIX, dotate di innovative funzioni che rendono i nostri scatti semplici e perfetti. I modelli L2, L3 ed L4, rispettivamente di 6, 5.1 e 4 megapixel, integrano una pratica memoria interna (23 MB per le prime due e 10 MB per l'ultima), sono in grado di registrare filmati e sono caratterizzati da una eccezionale semplicità di scatto in ogni situazione, grazie alle 15 modalità di scena e alle numerose funzioni disponibili. Immagini da capogiro, invece, per le COOLPIX P3 e P4, fornite di sensore CCD da 1/1,8 pollici a 8,1 megapixel e obiettivi Zoom-Nikkor da 3,5x. Queste cam si distinguono per l'efficiente sistema di stabilizzazione ottica, per la funzione di riprese in sequenza e di buffer a cinque scatti, che consentono di catturare ogni più piccolo istante, e per il supporto Wi-Fi incorporato. Compatte dall'anima multimediale, le COOLPIX S5 ed S6 vantano invece un monitor LCD con angolo di visione di 170° ed un obiettivo Zoom-Nikkor ED 3x di alta qualità. La nuova funzione Pictmotion permette a questi modelli di aggiungere alle presentazioni transizioni e file musicali; le due cam sono dotate di supporto wireless e COOL-STATION MV-14 e MV-15, per ricaricare le batterie senza essere co-

Il top di gamma grazie ad una risoluzione di 8.1 Mpixel e all'innovativo sistema di stabilizzazione ottica VR (Vibration Reduction).

▸▸ MASTERIZZAZIONE

UNA SOLUZIONE PER HD-DVD E BLU-RAY

In un momento particolarmente favorevole alla tecnologia digitale, arriva dall'azienda americana Broadcast un chip di decodifica dei flussi audiovisivi in grado di elaborare entrambi i formati HD-DVD e Blu-ray, compatibile con la compressione MPEG-2, VC-1 e H.264/MPEG-4 AVC. Questo potrebbe rivoluzionare il mercato e favorire la diffusione dei prossimi supporti ad alta definizione. Proprio per questo le major cinematografiche già guardano ai nuovi formati prevedendo tecnologie di protezione più efficienti contro la pirateria. E a tal proposito il famoso hacker DVD Jon (per capirci quello che è riuscito a scoprire e superare le protezioni dei DVD Video) ha subito accettato la sfida promettendo che farà di tutto per abbattere anche i nuovi standard digitali.

STAR WARS: EMPIRE AT WAR
TIPOLOGIA: Azione/Strategia
DISPONIBILITÀ: Primavera 2006
SITO INTERNET: www.lucasarts.com/games/swempireatwar

Esplosioni e fini giochi di tattica ci accompagnano nella lotta per il dominio dello spazio.

▸▸ GIOCHI

GUERRE STELLARI

AI CONFINI DELLO SPAZIO

Al comando delle forze ribelli dobbiamo compiere ogni sforzo per difendere la regione esterna degli asteroidi Vergesso ed evitare che l'impero assuma il controllo dello spazio. Muovendoci in ambientazioni mozzafiato affronteremo estenuanti scontri aerei e saremo coinvolti in avvincenti battaglie fra druidi e ribelli. Così si presenta Star Wars: Empire at War, che ha diffuso una vera "febbre galattica" in redazione durante le prove della demo. Mappe stellari e combattimenti contro irriducibili navi madri imperiali sono la carta d'identità di questo gioco da non perdere.

stretti ad estrarle dalla fotocamera. Se quanto detto fin ora non fosse abbastanza, aggiungiamo che nelle nuove fotocamere Nikon ritroviamo anche le funzioni di D-Lighting, AF con priorità al volto e Riduzione occhi-rossi on-camera", che contraddistinguono l'intera gamma COOLPIX.

Modello dotato di sensore CCD da 6 Mpixel e schermo luminoso da 2".

Ottima per effettuare foto macro a una distanza minima di 4 cm.

ADRENALINA PURA!

Siamo alla guida della nostra fiammante Lamborghini Diablo, l'asfalto scorre veloce sotto le ruote, mentre i giri del motore salgono al massimo e ci accingiamo a fare l'ultimo sorpasso per la vittoria. Sfide all'ultimo secondo, effetti dinamici del tempo (giorno/notte, pioggia, ecc.) ed una minuziosa perfezione nei danni subiti in corsa, dipingono questo gioco come un simulatore che si pone ai confini della realtà virtuale. Difficile chiedere di più!

GTR2
TIPOLOGIA: Azione/Guida
DISPONIBILITÀ: Estate 2006
SITO INTERNET: www.gtr-game.com

Velocità da capogiro e scontri al limite della stabilità, per una gara senza precedenti.

pinnacle
A division of Avid

Pinnacle Studio v.10

Pinnacle, leader mondiale nel mercato consumer dell'editing video, presenta Studio v.10, la soluzione più semplice e veloce per valorizzare e condividere i tuoi filmati video.

Conserva i tuoi ricordi
Con un solo passaggio puoi trasferire facilmente le tue riprese dalla videocamera al tuo disco rigido per il montaggio video o masterizzarle direttamente su DVD.

Grandi risultati in pochi istanti
Hai poco tempo? Seleziona le tue scene preferite, la musica e uno stile video già preimpostato e lascia che sia Studio v.10 a realizzare automaticamente un incredibile montaggio video in pochi passaggi. Il tuo pubblico ti crederà un vero regista.

Facile condivisione
Masterizza i filmati su CD e DVD con fantastici menu e capitoli, o salvali in file di piccole dimensioni per la condivisione via e-mail o Web.

Visita www.pinnaclesys.com
Per ulteriori informazioni su Studio v.10 e prodotti della famiglia Studio.

©1994-2005 Pinnacle Systems, Inc e i suoi licenziatari. Tutti i diritti riservati. Pinnacle Systems, Pinnacle Studio, Pinnacle Studio Plus e Pinnacle logo sono marchi e/o marchi registrati di Pinnacle Systems, Inc e delle sue sussidiarie Americane e di altri paesi. Tutti gli altri marchi sono di proprietà delle rispettive società.

Mailbox

vai a pag. 32 per scoprire a chi devi inviare la tua posta

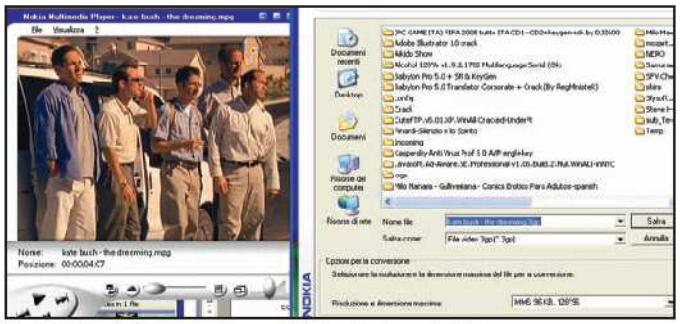
Il nostro tecnico Audio&Video risponde...

VIDEO SUL CELLULARE

Ho un Nokia 6630 e vorrei tanto potermi vedere i video sfruttandone le sue capacità multimediali. Ogni volta che provo a trasferire video dal computer al cellulare, però, mi viene mostrato un messaggio di errore e il trasferimento viene interrotto.
A cosa è dovuto?

Francesco

Il Nokia 6630 supporta molti formati video, tra cui l'MPEG 4 e il Real Video. Però alcuni file multimediali, tipicamente supportati dai computer, devono essere prima convertiti per riuscire a visualizzarli sul telefonino. Puoi usare la Nokia PC Suite (presente nella sezione *Mobile* del Win DVD-Rom). Clicca su *Visualizza File Multimediali*, poi su *File/Apri* e seleziona il video; quindi su *File/Salva* per convertirlo in un formato compatibile con il Nokia 6630. Se vuoi soluzioni più complete, per adattare il file al formato del cellulare, puoi usare programmi a pagamento come Smartmovie (che trovi nella sezione *Audio&Video* del Win CD/DVD-Rom allegato alla rivista).



Nella Nokia PC Suite troviamo il Nokia Multimedia Player, uno strumento ottimo per convertire i video in un formato compatibile col nostro cellulare.

WINDOWS MEDIA PLAYER BLOCCA IL PC

Da qualche giorno appena cerco di ascoltare una qualsiasi canzone con Windows Media Player, il sistema va in crash e si riavvia da solo. Purtroppo l'utility Ripristino configurazione di sistema non mi è di aiuto.
Potete aiutarmi voi a risolvere questo problema?

Jacopo

Assumiamo che i file audio che vuoi ascoltare non creano problemi con altri player multimediali. Collegati al sito http://update.microsoft.com e scarica tutte le patch di sistema indicate come critiche: tra queste potrebbe esserci quella che risolve eventuali problemi di incompatibilità dei software utilizzati.
Se il problema persiste, disinstalla Windows Media Player (da *Pannello di controllo/Installazione applicazioni/Installazione componenti di Windows*) e installalo di nuovo, scaricando la versione più aggiornata da www.microsoft.com/windows/windowsmedia/download.

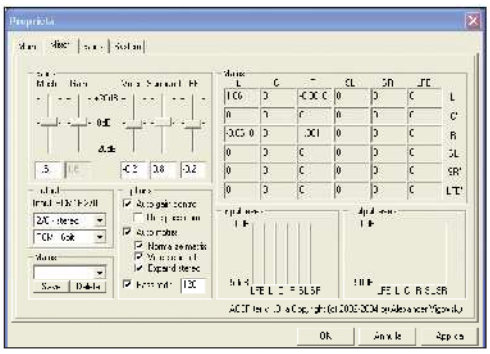
Windows Media Player è in continuo sviluppo, per cui conviene installare sempre la versione più aggiornata per usufruire al meglio delle sue tante funzionalità (www.microsoft.com/windows/windowsmedia/download).

COLONNE SONORE DI QUALITÀ

Durante uno spettacolo di piazza ho realizzato alcune registrazioni. Tornato a casa ho notato una soddisfacente qualità video, mentre l'audio era distorto e disturbato da un fastidioso effetto eco. C'è un modo per migliorarlo?

Daniele

Utilizzando un buon editor audio è possibile intervenire sulle tracce sonore di un video per cercare di eliminare i fastidiosi effetti eco e i rumori di fondo generati dall'ambiente circostante. Lo strumento migliore in questo campo, anche se non è il più semplice da utilizzare, è Adobe Audition (presente nella sezione *Audio&Video* del DVD-Rom), che permette di lavorare con l'equalizzatore integrato e con le funzioni di Noise reduction (riduzione dei rumori) provando i vari filtri presenti. Certo, è un lavoraccio, soprattutto per chi non è un tecnico del suono e ovviamente non darà mai risultati ottimali, ma può comunque aiutarci a rendere ascoltabili i nostri video amatoriali.



Con AC3 Filter possiamo regolare al meglio il volume di un film in DVD, riuscendo anche ad agire sulle tracce relative alle voci degli attori o agli effetti sonori.

FILM SENZA AUDIO

Volevo vedere un film in DVD sul PC, utilizzando Windows Media Player. Il video viene correttamente riprodotto, ma purtroppo non si sente nulla. Eppure le casse e la scheda audio funzionano bene e il volume è al massimo. Da cosa dipende?

Anna

Tieni conto che Windows Media Player non ha un codec preinstallato per la visualizzazione dei film in DVD (realizzati in formato MPEG 2) o per sentirne il suono (che spesso è compresso seguendo lo standard AC3). Probabilmente il video si vede perché hai installato qualche software che conteneva il codec di decodifica di MPEG 2. Per riuscire ad ascoltare anche il sonoro dei film devi dunque installare anche il corretto codec audio. Nel caso del formato AC3 puoi installare AC3 Filter (presente nella sezione *Audio&Video* del Win CD/DVD-Rom) che, tra l'altro, permette di regolare il volume anche in modo selettivo (solo il volume delle voci, per esempio). Il che ti serve soprattutto con i video compressi in DivX, dotati appunto di audio AC3 e che spesso soffrono di una fastidiosa afonia. Dopo l'installazione, per accedere agli strumenti di AC3 Filter è sufficiente aprire il Pannello di controllo (*Start/Pannello di controllo*) e cliccare sulla relativa icona. Apri la scheda *Mixer* e, agendo sui cursori presenti nella sezione *Gains*, regola il volume del-

l'intero film (*Master*), delle voci (*Voice*) o degli effetti sonori (*Surround* e *LFE*).

LA TUA MUSICA MASTERIZZALA COSÌ

Non riesco a creare un CD Audio partendo dai brani in formato MP3 memorizzati sull'hard disk. Ogni volta che avvio il processo di masterizzazione con Nero ricevo l'errore di buffer vuoto. Un problema che non si presenta quando provo a masterizzare un normale CD Dati. Come mai?

Tiziano

Il famigerato errore di buffer vuoto (Buffer underrun) è molto più frequente con i CD Audio che con i CD Dati. I software di masterizzazione devono infatti prestare particolare attenzione quando creano un CD Audio, perché cercano di renderli compatibili con i tanti diversi tipi di player da tavolo e non. Per assegnare a Nero il maggior numero di risorse possibili ed evitare quindi che il buffer di trasferimento dati si intasi velocemente, puoi provare a chiudere tutti i programmi che non ti servono e che lavorano in background. Inoltre, seleziona la velocità di scrittura del disco più bassa possibile. Per ridurre il rischio di buffer underrun (ma anche per migliorare la qualità finale del CD), ti conviene inoltre decomprimere i file MP3 e memorizzarli in formato WAVE con un'applicazione esterna prima di darli in pasto a Nero. Puoi utilizzare, per esempio, Eac (che trovi nella sezione *Audio&Video* del Win CD/DVD-Rom). Avvia il programma e, dal menu *Tool*, seleziona la funzione *Decompress*. Terminata la decompressione dei file MP3 avvia Nero e trascina le tracce WAVE nella finestra di creazione della compilation. In questo modo, libererai il programma di masterizzazione da un compito particolarmente gravoso in termini di richiesta di risorse di sistema.

Per evitare il problema di Buffer underrun decomprimiamo gli MP3 con un programma esterno come Exact Audio Copy.

ESTRARRE L'AUDIO DAL DVD

Quando utilizzo Vob2Audio per estrarre le tracce musicali da un DVD Video, mi viene chiesto di indicare il percorso del file list. Ma non ce n'è traccia all'interno dei DVD originali. Come posso fare?

Giovanni

Il nostro amico Giovanni vuole estrarre l'audio dai file VOB che compongono la struttura di un DVD. Il che può essere utile, per esempio, per creare un album musicale dal video di un concerto. Se usi Smartripper (presente nella sezione *Audio&Video* del Win CD/DVD-Rom) per estrarre i VOB dal DVD, viene creato in automatico il file list. Altrimenti puoi farlo a mano. Avvia il Blocco Note di Windows e riporta l'elenco dei file VOB estratti dal DVD, con il percorso completo, prestando attenzione a riportare ciascuna voce su una singola riga.

Per esempio, puoi scrivere qualcosa del genere: *C:\VOBS\VTS_XX_01.VOB,C:\VOBS\VTS_XX_02.VOB* ecc. Al termine, salva il file come *stream.lst*.

IN BREVE

DVD INCOMPATIBILI

Ho ripreso mio nipote con la videocamera e ho poi riversato il filmino su un DVD che viene correttamente riprodotto dal mio lettore. Ma a casa di mia sorella, per la quale ho registrato il video, non funziona: il player mi avvisa che il disco è vuoto. Cosa posso fare?

Stefano

Rimasterizza il film, magari su supporti di marca diversa e, soprattutto, accertati che siano di uno standard supportato dal lettore DVD del computer di tua sorella, il quale forse è vecchio e non legge entrambi i formati +R e -R.

Office: il problema... la nostra soluzione

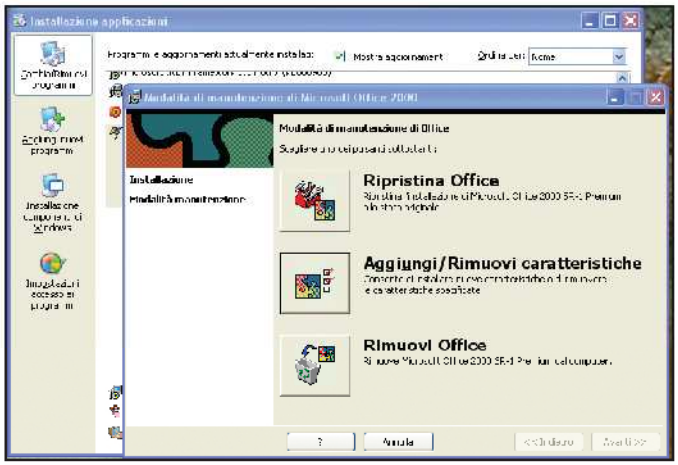
OFFICE 2003 E FILE MANCANTI

Ho un problema con il pacchetto Microsoft Office 2003. Ogni volta che tento di aprire un qualsiasi file creato con Excel o Word, viene mostrato a video il seguente messaggio: *Attendere configurazione di Microsoft Office Explorer Edition 2003*. Paziente, attendo che termini questa procedura ma ad un certo punto vengo avvisato di un *Errore installazione, impossibile trovare il file di installazione richiesto sku011.cab*. Cosa significa?

Franco

Caro Franco, purtroppo ti sei imbattuto in un errore molto diffuso, causato dalla mancanza o dal danneggiamento dei famigerati file di tipo SkuXX.cab, dove al posto della doppia X appaiono cifre diverse a seconda del pacchetto della suite Office installata nel sistema. Un errore che è possibile riscontrare anche in fase di installazione o di aggiornamento della suite.

È Microsoft stessa a indicare la strada giusta da seguire per risolvere questo problema: reinstallare Office, un'azione decisamente drastica ma purtroppo senza alternative. Se anche questo non dovesse bastare, in *Risorse del computer/Strumenti/Opzioni cartella/Visualizzazione* attiva l'opzione *Visualizza cartelle e file nascosti* e togli la spunta a *Nascondi le estensioni per i tipi di file sconosciuti*. Inserisci quindi il CD di installazione della suite Office nel lettore del computer, esplorane il contenuto e copia il file *Sku.cab* mancante, che andrai poi a incollare nella cartella dell'hard disk *C:\MSOCache\All Users\90000409-6000-11D3-8CFE-0150048383C9* (una lunga serie di numeri che può variare da computer a computer). Microsoft consiglia, in alternativa, di riparare l'installazione della suite Office utilizzando l'apposito programma Microsoft Office 2003 Resource Kit (www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=10FA7AA3-695B-42C3-9045-B812BA0FED3E&displaylang=en). Se anche quest'ultimo tentativo dovesse andare a vuoto, prova quest'ulteriore soluzione. Apri il registro di sistema di Windows (dal menu *Start/Esegui* digita il comando *regedit*), individua la chiave *HKEY_Local_Machine\Software\Microsoft\Office\11.0\Delivery*, clicca due volte con il tasto sinistro del mouse sul valore *CD Cache* e aggiorna il contenuto del campo *Dati valore* da *2* a *0*.



Avviando nuovamente il processo di installazione della suite Office ci verrà chiesto se vogliamo ripristinare la versione già installata nel PC: una possibile soluzione al problema della mancanza dei file SkuXX.cab.

Il nostro esperto di Sistema risponde...

ESPORTARE LE EMOTICON

Utilizzo MSN Messenger su due computer diversi per chattare con i miei amici. Mi ritrovo, però, con una buona scelta di emoticon su un computer, mentre sull'altro ne ho poche. C'è un modo per salvarle su qualche supporto rimovibile e trasportarli sul secondo computer?

Luca

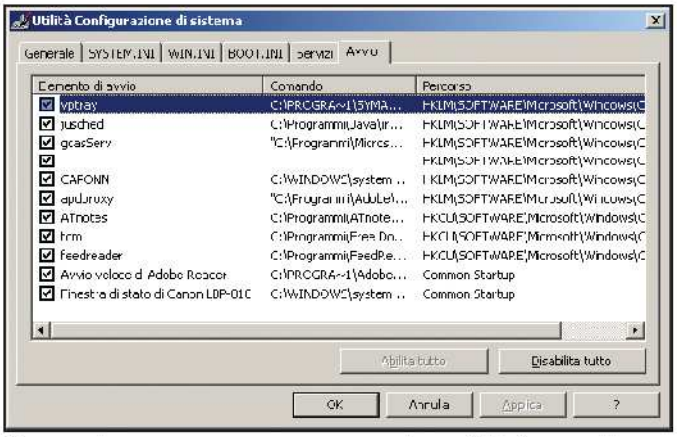
Certamente. Le emoticon vengono memorizzate in una cartella e potresti copiarle da lì. Di solito, la directory di default è *C:\Documents and Settings\nome_utente\Dati applicazioni\Microsoft\MSN Messenger\2993 46443 2\Custom Emoticons*, dove al posto di *nome_utente* andrai a sostituire il nome dell'account con cui accedi al sistema. Ricorda, inoltre, che per visualizzare la directory *Dati applicazioni* devi prima abilitare la funzione *Visualizza file o cartelle nascoste* (da una finestra di *Esplora risorse* clicca su *Strumenti/Opzioni cartelle*, apri il tab *Visualizzazione* e spunta la voce *Impostazioni avanzate/Visualizza cartelle e file nascosti*). Per non perderti tra le cartelle di sistema, puoi utilizzare la funzione *Start/Cerca*. Oppure, potresti usare un programma che automatizza il processo di backup di tutti i file di configurazione di MSN (non solo delle emoticon, quindi): come MSN backup (che trovi nella sezione *Internet* del Win CD/DVD-Rom).

WINDOWS A VELOCITÀ RIDOTTA

Una lumaca a piedi corre più veloce del mio Windows in bicicletta. Il sistema è diventato incredibilmente lento. Ho provato a risolvere il problema aggiornandolo, eseguendo la scansione dell'hard disk, la sua deframmentazione e varie scansioni antivirus e antispyware. Ma non è successo niente! Tra l'altro, dal Task Manager risulta che la CPU è sempre occupata al 100%. Cosa posso fare?

Fulvio

Caro Fulvio, puoi effettuare altri controlli per verificare il corretto funzionamento di Windows. L'hard disk, per esempio, ha spazio libero a sufficienza (25/30 % almeno della dimensione massima)? In caso contrario, cancella qualcosa ed esegui di nuovo un'operazione di deframmentazione. Forse vengono caricate in esecuzione automatica, e quindi lavorano in background, troppe applicazioni rispetto a quanto le capacità del tuo hardware possano permettere. Oppure una di queste sta funzionando male e "ruba" risorse al sistema. Per verificare quest'evenienza, accedi al Task Manager (*Ctrl+Alt+Canc*) ed eventualmente termina il processo che occupa le risorse di sistema. Quindi, disabilita l'avvio automatico di alcune applicazioni tramite il comando *Msconfig* (*Start/Esegui* e scrivi *msconfig*) o con il pannello servizi (*Start/Esegui* e scrivi *services.msc*). Non è escluso, però, che il problema possa essere di natura hardware: magari un eccessivo surriscaldamento all'interno del case (verifica che non ci sia qualche ventola bloccata) o un hard disk difettoso.



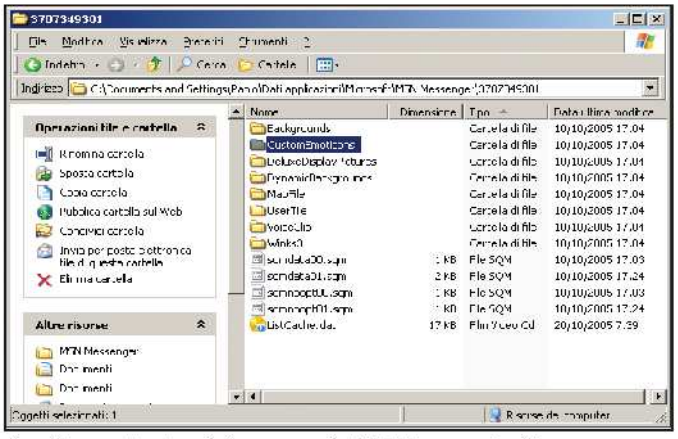
Troppe applicazioni eseguite automaticamente all'avvio di Windows potrebbero rallentare il sistema. Con la funzionalità MSconfig (Start/Esegui/msconfig) possiamo decidere quale disabilitare.

SPEGNIMENTO RAPIDO

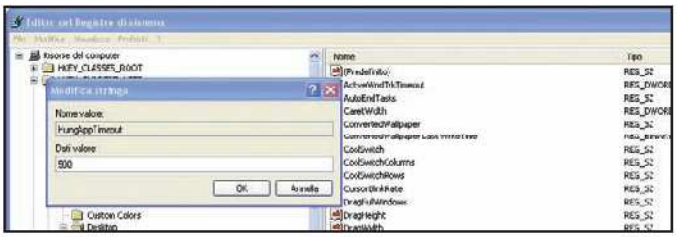
Quali sono le voci di registro da cambiare per spegnere in modo più rapido il computer? Questo processo sul mio Windows è lentissimo.

Michele

Premettiamo che sono tante le cause che rendono lento lo spegnimento di Windows (anche se nella maggior parte dei casi si tratta di applicazioni che il sistema non riesce a chiudere agevolmente). Ma ci sono comunque alcune voci di registro che possono essere cambiate per accelerare il tutto. Andiamo nel menu *Start/Esegui* e scriviamo *regedit*. Individuiamo la chiave *HKEY_Local_Machine\System\Current ControlSet\Control\Session Manager\MemoryManagement* e facciamo doppio clic sul valore *ClearPageFileAtShutdown* (nella lista a destra) e mettiamo *0* come *Dati valore*. Poi, nella chiave *HKEY_Current_User\Control Panel\Desktop* facciamo doppio clic, a destra, su *AutoEndTask* e assegniamo valore *1* alla sottochiave. Ripetiamo la stessa operazione anche su *HungAppTimeout* e *WaitToKillAppTimeout*, assegnando loro, rispettivamente, valore *500* e *2500*. Se qualcuna di queste tre chiavi non dovesse essere presente nel nostro registro di sistema, possiamo crearle manualmente (dal menu *Modifica* scegliamo l'opzione *Nuovo/Valore Stringa*). Fatto questo, chiudiamo il registro e proviamo a spegnere il sistema per verificare cosa succede.



Per effettuare il backup delle emoticon di MSN Messenger è sufficiente copiare la cartella in cui queste icone vengono memorizzate. Fatto questo, possiamo spostarla da un computer all'altro.



Semplici modifiche al registro di sistema sono sufficienti per velocizzare il processo di spegnimento di Windows.

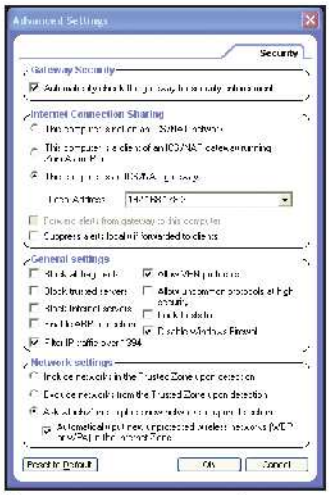
Il Webmaster risponde...

ZONE ALARM BLOCCA LA LAN

Ho configurato una rete locale LAN con i miei due computer e ho installato ZoneAlarm Pro su entrambi per proteggerli da intrusioni esterne. Ma il firewall blocca tutti i tentativi di accesso, anche quelli interni, impedendo ai due sistemi di comunicare tra loro. Tutto, invece, funziona bene se chiudo il programma. Cosa posso fare?

Sara

Vai nel menu *Firewall* e clicca su *Advanced*. Nel campo *Network Settings* scegli *Ask which zone to place new networks in upon detection* e clicca su *OK*. ZoneAlarm dovrebbe a questo punto rilevare la presenza della rete locale. Nella finestra di avviso che compare, scegli di porre la rete in Trusted Zone, così non sarà bloccata e verrà elencata nella sezione *Firewall/Zones*. Se usi un router è tutto qui, perché entrambi i computer accedono a Internet direttamente (tramite router, appunto). Altrimenti, se nella tua rete è solo uno il computer ad avere accesso diretto alla Rete, apri ZoneAlarm installato su questo sistema, vai in *Firewall/Advanced* e, nella sezione *Internet Connection Sharing*, spunta l'opzione *This computer is an ICS/NAT gateway*. Nel campo *Local Address* riporta l'indirizzo IP locale del computer (appare nelle proprietà della scheda di rete: *Start/Pannello di controllo/Connessioni di rete*, tasto destro del mouse sulla periferica, *Proprietà/La periferica utilizzai componenti seguenti/Protocollo Internet (TCP/IP)* e clicca su *Proprietà*). Passa ora sul secondo computer e avvia ZoneAlarm: segui i passi visti sopra ma questa volta attiva l'opzione *This computer is a client of an ICS/NAT gateway running Zone Alarm Pro*.



Per consentire ai computer di una rete locale di comunicare tra di loro per scambiare file o condividere la connessione a Internet, bisogna configurare ZoneAlarm Pro in modalità di funzionamento Trusted Zone.

XP VA D'ACCORDO COL P2P

Leggendo uno degli ultimi numeri di Win Magazine ho scoperto l'esistenza di una patch che migliora le prestazioni del Peer to Peer su Windows XP, aumentando il numero di download consentiti. Ma non ricordo più su quale numero era stata trattata. Mi indichereste dove trovare la patch e come utilizzarla?

Ermanno

Ti ricordi bene: esiste effettivamente una patch, non ufficiale (cioè non rilasciata da Microsoft) che permette di aumentare il numero di connessioni TCP/IP possibili, in contemporanea, sul proprio sistema. L'esigenza è nata dopo che il Service Pack 2 di Windows XP ha fissato a 10 questo valore. Il che va bene per l'utente medio, ma può dare problemi a chi utilizza programmi di File Sharing, in quanto ostacola il download dei file da tanti utenti nello stesso momento. Basta allora eseguire la patch, avviando l'eseguibile che puoi scaricare da www.lvllord.de/?lang=en&url=downloads#4226patch. Si aprirà una finestra con schermo nero: digita *C:* e poi scegli il nuovo valore di connessioni contemporanee. Il nostro consiglio è quello di non superare le 100 connessioni contemporanee, per ragioni di sicurezza. Microsoft, infatti, ha limitato questo valore per ostacolare la diffusione dei worm su Internet, anche se secondo alcuni esperti ha esagerato nel fissarlo a 10.

UN PDF CHE NON SI INVIA PER FAX

Vorrei inviare un documento creato in formato PDF utilizzando un servizio fax via Internet, ma tutti quelli finora provati non supportano tale formato. Esiste un modo per porre rimedio a questa fastidiosa limitazione?

Giovanni

Il formato PDF è comunemente supportato dai servizi fax via Internet. Molti operatori lo offrono a pagamento, al costo di una chiamata. Per esempio, Tiscali Fax (http://fax.tiscali.it) permette a tutti gli utenti che hanno una casella e-mail Tiscali (gratuita) di ricevere gratis fax e di inviarli a pagamento. Il tutto funziona tramite interfaccia Web. I formati supportati vanno dal DOC, all'RTF, all'HTML, fino al PDF. Qualche consiglio: le macchine fax che ricevono il nostro documento stampano in formato A4, quindi se il foglio che mandiamo è fuori misura uscirà tagliato. L'invio del fax può fallire anche se il documento contiene macro, riferimenti ad altri file (per esempio creati con Word), font particolari o se ha bisogno di una password per essere aperto. Infine, teniamo presente che i principali formati immagine sono supportati dal fax di Tiscali, ma se sono foto è difficile che vengano inviate correttamente.

ADSL LENTISSIMA

Ho attivato da poco un contratto ADSL a 4 Mbit/sec con un noto provider italiano, ma dai tanti test di velocità che ho eseguito risulta che non riesco a superare la velocità di 1,2 Megabit al secondo in download. Ho qualche problema sulla linea telefonica?

Samuel

L'ADSL non ha di norma una quota di banda garantita. La velocità pubblicizzata dai provider è soltanto quella di picco, come ricordano d'altronde gli stessi operatori, sebbene lo scrivano in note minuscole sui pro-

Se dobbiamo spedire un fax con allegato un file PDF, possiamo utilizzare il servizio offerto da Tiscali: intuitivo nell'utilizzo, richiede una semplice registrazione gratuita.

pri siti. A tutto, però, c'è un limite: se la velocità reale della connessione è pari solo a un quarto di quella di picco, si può riconoscere senza ombra di dubbio che l'ADSL è di cattiva qualità. Tutto questo discorso vale comunque come regola generale per le linee ADSL. Nel caso particolare, quelle a 4 Megabit, la situazione è leggermente diversa. Come risulta ormai evidente dalle ondate di proteste degli utenti e da parziali ammissioni da parte degli operatori, le linee ADSL a 4 Megabit sono purtroppo destinate ad andare molto più lente rispetto alla velocità di picco comunicata all'utente. Questo non per una mancanza particolare del provider, ma a causa di alcune limitazioni di banda che Telecom Italia ha posto a monte su questo tipo di connessione. Fa eccezione l'offerta Wind, ma solo quando è venduta a utenti coperti dalla sua rete diretta (unbundling). Nelle prossime settimane (o mesi), però, la situazione potrebbe sbloccarsi: i limiti posti sulla banda delle ADSL 4 Megabit, infatti, stanno per decadere in virtù di nuove regole poste dalle Autorità competenti.

Il nostro tecnico hardware risponde...

GEFORCE: DRIVER SCOMPARSI

Recentemente ho acquistato un videogioco e l'ho installato sul mio portatile Sony Vaio. La Diagnostica di installazione mi dice che il driver della mia scheda video (Nvidia GeForce4 420 GO) è vecchio. Ma non riesco a trovare quelli aggiornati, né sul sito di nVidia, né su quello Sony. Potreste aiutarmi voi?
Angelo

nVidia (www.nvidia.com) non pubblica ufficialmente i driver della serie Geforce Go, destinati ai computer portatili. Eccezion fatta per quelli della Geforce Go 7800 GTX. Per gli altri modelli, la soluzione ortodossa è quella di aspettare che escano sul sito del produttore del computer portatile (nel tuo caso, www.vaio-link.com/Downloads/downloads.asp?l=it). C'è però un'altra soluzione per chi non ha pazienza: utilizzare driver alternativi, in versione beta, rilasciati su siti non ufficiali. Per il tuo modello di scheda, escono spesso versioni beta dei driver sul sito Station Drivers (www.station-drivers.com/page/nvidia %20geforce%20go.htm). Ovviamente, se decidi di utilizzare questi driver lo fai a tuo rischio e pericolo. Se decidi di procedere, ti consigliamo di creare un punto di ripristino (con l'utilità di Windows XP *Ripristino di configurazione di sistema*, accessibile da *Start/Programmi/Accessori/Utilità di sistema*) prima di installare i driver. Così, in caso di problemi, puoi sempre riportare indietro la configurazione e ripristinare i vecchi driver.

I driver per la nVidia GeForce serie Go possono essere scaricati anche da un sito non ufficiale, come www.station-drivers.com/page/nvidia%20geforce%20go.htm.

SKYPHO

CON SKYPHO
TELEFONI
GRATUITAMENTE
IN TUTTO IL MONDO
USANDO LA TUA
CONNESSIONE
INTERNET

CON UNA SEMPLICE **REGISTRAZIONE GRATUITA**, **OTTIENI UN NUMERO TELEFONICO** RAGGIUNGIBILE DA QUALSIASI TELEFONO DI RETE FISSA O MOBILE.

IL NETWORK SKYPHO E' FONDATO DA EUTELIA

www.skypho.net

LE **TELEFONATE** SONO **GRATUITE** VERSO TUTTI I NUMERI **SKYPHO** E **TARIFFE ECCEZIONALI** SONO APPLICATE **VERSO LE ALTRE DESTINAZIONI.** ESEMPIO:

RETE SKYPHO	0	MOBILE VODAFONE ITALIA	14,92 (CENT. AL MINUTO)*
RETE FISSA ITALIA	1,5 (CENT. AL MINUTO)*	MOBILE TIM ITALIA	14,92 (CENT. AL MINUTO)*
RETE FISSA USA	1,4 (CENT. AL MINUTO)*	MOBILE WIND ITALIA	14,92 (CENT. AL MINUTO)*
RETE FISSA CINA	1,5 (CENT. AL MINUTO)*	MOBILE 3 ITALIA	20,00 (CENT. AL MINUTO)*

*Tariffe indicate iva esclusa. Tariffe al 31/02/2006. Senza scatto alla risposta. Nessun costo fisso mensile. Senza fascie orarie.

info@skypho.net

SKYPHO VINCE IL CONFRONTO! *

AI CINQUE ESEMPI (€ al minuto):	SKYPHO	skype	TELECOM
ITALIA RETE FISSA TELECOM	0,0150	0,0170	0,0891 (2)
ITALIA RETE MOBILE TIM	0,1492	0,2500	0,1796 (3)
ITALIA RETE MOBILE VODAFONE	0,1492	0,2500	0,1743 (3)
ITALIA RETE MOBILE WIND	0,1492	0,2500	0,2335 (3)
ITALIA RETE MOBILE 3	0,2000	0,2500	0,3193 (3)
ARGENTINA	0,0199	0,0260	0,8363 (4)
BRASILE	0,0418	0,0440	0,8363 (4)
CANADA	0,0112	0,0170	0,1510 (4)
EGITTO	0,1418	0,1500	0,8363 (4)
FRANCIA	0,0157	0,0170	0,1510 (4)
INDIA	0,1124	0,1250	0,7083 (4)
MAROCCO	0,1511	0,2090	0,4167 (4)
ROMANIA	0,0806	0,1010	0,3000 (4)
SPAGNA	0,0141	0,0170	0,1510 (4)
UNITED KINGDOM	0,0149	0,0170	0,1510 (4)

*Tariffe Skypho aggiornate al 01/08/2006. Contenuto aggiornato al 26/01/2006 nei giorni feriali dalle 8.00 alle 18.30. Le tariffe di terminazione vengono aggiornate ogni 15 giorni in base all'evoluzione delle tariffe applicate ai network Skypho dai partners, con un sistema di domanda/offerta del tutto simile ad una borsa titoli. Tariffe espresse in euro per minuto di conversazione. Iva 20% esclusa. Esclusi ogni piano tariffario e/o opzioni tariffarie speciali. Considerando: per Skypho, www.skypho.net; per Skype, www.skype.net; per Telecom, tariffe residenziali, www187.it.

(1) Più canone mensile di 14,57€ (iva inclusa).
(2) Interurbana; più 0,0787 € di scatto alla risposta (iva inclusa).
(3) Più 0,0767 € di scatto alla risposta (iva inclusa).
(4) Verso fisso; più 0,3096 € di scatto alla risposta (iva inclusa).

Linux: il Pinguino amico...

SOFTWARE DA INSTALLARE

Ho scaricato da Internet un programma per Linux che mi interessa, ma è in formato GZ e non so come installarlo. Potreste aiutarmi?

Lucio

In ambiente Linux la maggior parte dei pacchetti software sono distribuiti sotto forma di archivi compressi in formato .tar.gz o .tar.bz2, a seconda che per creare l'archivio sia stato utilizzato l'algoritmo Gzip o Bzip2 (due cloni open source del più famoso Zip). Il primo passo da compiere è la decompressione del file. Apriamo la Konsole dal menu *K/Sistema/Terminali/Konsole* e digitiamo il comando *tar -xvzf nome_file.tar.gz*. Questa operazione creerà una directory con lo stesso nome del file nel cui interno verrà scompattato l'archivio compresso. A questo punto, spostiamoci nella directory appena creata con il comando *cd nome_directory* e digitiamo *./configure* seguito da *Invio*. Aspettiamo che venga terminata la fase di configurazione dei file di installazione e digitiamo in sequenza i comandi: *make*, seguito da *Invio*, su seguito dalla password di root e poi da *Invio* e infine *make install*. Nella maggior parte dei casi, tutti i software vengono installati nella directory */usr/local/bin*. Per avviarli, dalla Konsole è sufficiente scrivere il nome del file seguito da *Invio*.

OPERAZIONI CON PRIVILEGI

Per accedere alla mia Linux box utilizzo sempre un account utente senza privilegi di amministratore. Ma spesso, alcune operazioni richiedono che ad eseguirle sia proprio l'utente root. Esiste un modo per acquisirne i privilegi senza dover ogni volta disconnettere il mio account?

Paolo

Certamente: basta avviare la Konsole (*K/Sistema/Konsole*) e digitare il comando *su* (letteralmente switch user) seguito da *Invio*. Ci verrà chiesto di inserire la password dell'utente amministratore. Digitiamola rispettando le lettere maiuscole e minuscole e premiamo *Invio* per confermare. Notiamo subito che il prompt dei comandi cambia da *[nome_utente@localhost]$* (che indica gli utenti senza privilegi) a *[nom_utente@ localhost]#* (per segnalarci che stiamo lavorando con l'utente root). A questo punto è possibile avviare qualsiasi programma o servizio di sistema semplicemente digitando il nome seguito da *Invio*.

DISCHI SEMPRE IN ORDINE

Abituato ad utilizzare sempre Windows mi chiedo ora se è necessario, anche sotto Linux, deframmentare periodicamente il disco rigido per migliorarne le prestazioni. In caso affermativo, qual è la procedura corretta?

Antonio

I programmi per deframmentare i dischi esistono, ma molti addirittura ne sconsigliano l'utilizzo. Questo perché il file system nativo di Linux (ext2 o ext3), cioè quella particolare struttura logica utilizzata per organizzare le informazioni memorizzate sull'hard disk, utilizza algoritmi molto complessi di ordinamento dei frammenti nei quali vengono spezzettati i file per poter essere memorizzati nei settori del disco rigido. In questo modo la frammentazione si stabilizza tra il 4% e il 5% e questo valore non viene mai superato. Tutto questo è ancor più vero nel caso del file system ext3, di tipo journaled: in questo caso, infatti, il disco viene deframmentato in maniera del tutto automatica durante i periodi di inattività del sistema, senza andare quindi a consumare inutilmente le preziose risorse di sistema.

FINESTRE TRASPARENTI

Navigando sul Web ho notato alcuni screenshot del KDE nei quali le finestre della Konsole presentavano un particolare effetto trasparenza. Come si fa per abilitarlo.

Silvio

Apriamo la Konsole dal menu *K/Sistema/Konsole* e, nel menu *Impostazioni*, selezioniamo la voce *Schema*. Dal relativo menu contestuale, scegliamo l'opzione *Trasparente, sfondo scuro*. Adesso, sempre dal menu *Impostazioni* clicchiamo su *Salva come predefinito*. Ad ogni successivo avvio, la Konsole avrà come sfondo il nostro desktop.

C'È POSTA... MA PER CHI?

Per ottenere una risposta precisa in tempi brevi invia le tue richieste di assistenza in modo mirato.

1) ASSISTENZA TECNICA

Problemi con il computer e Internet? Difficoltà a mettere in pratica un articolo? Vuoi qualche chiarimento su come funziona questo o quel software presente sul CD/DVD-Rom?

Scrivi a winmag@edmaster.it

2) ABBONAMENTI

Vuoi sapere come ci si abbona a Win Magazine? Sei già abbonato ma non hai ancora ricevuto qualcuna delle copie che ti spettano?

Scrivi a abbonamenti@edmaster.it

3) CD/DVD-ROM

I supporti allegati alle versioni Base, Plus, DVD e Gold non funzionano e vuoi sapere quali sono le modalità per richiedere la sostituzione?

Scrivi a servizioclienti@edmaster.it

4) LE TUE IDEE

Hai suggerimenti per un articolo che ti piacerebbe vedere pubblicato sulla rivista? Vorresti collaborare con la redazione per offrire il tuo contributo a Win Magazine?

Scrivi a winmagidee@edmaster.it

Sicurezza: proteggersi dalle nuove minacce

ERRORI INSPIEGABILI

Ogni tanto a video mi viene mostrata una finestra di messaggio, che riporta la dicitura *WINDOWS UPDATE.EXE L'istruzione a "0x0040140a" ha fatto riferimento alla memoria "0x00000000", la memoria non poteva essere "read". Premere Annulla o OK per effettuare il Debug.* Se premo *OK* mi compare per altre tre o quattro volte il messaggio, che poi misteriosamente scompare. Se invece premo *Annulla* parte il processo di verifica di qualsiasi programma. Sto impazzendo: potete darmi una mano?

Gianni

A quanto pare, il worm W32CultA è attivo sul tuo PC. Invia una copia di se stesso ad altri utenti via e-mail oppure utilizzando i canali di File Sharing di Kazaa. Secondo quanto riportano le software house produttrici di antivirus, non fa danni diretti al sistema. Ti sembrerà assurdo, ma il messaggio che compare a video è causato da un errore o crash del worm stesso! Per rimuoverlo, aggiorna il tuo antivirus, riavvia il sistema in modalità provvisoria (*Start/Esegui*, scrivi *msconfig* e in *Boot.ini* attiva la voce */Safeboot*. Conferma con *OK* e riavvia). A questo punto, avvia una completa scansione a caccia di possibili minacce. Se l'antivirus non riesce a cancellare il worm, vai nel registro di sistema (*Start/Esegui* e scrivi *regedit*), individua la chiave *HKLM\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run* e cancella la voce *Microsoft auto update= winupdate.exe*.

Computer sotto controllo

✓ Alle volte ho come l'impressione che qualcuno comandi di nascosto il mio PC. Mi sono forse beccato un virus?

✓ Sono spariti alcuni file dall'hard disk, ma sono sicuro di non averli cancellati. Cosa può essere successo?

SERVE A CHI...
- ... vuole essere sicuro che il suo PC non sia stato compromesso da un virus
- ... vuole accertarsi che nessuno controlli di nascosto il sistema

Non è infrequente lasciare in esecuzione sul PC alcuni programmi, fiduciosi di completare più tardi ciò che avevamo iniziato. Tornati alla nostra postazione, però, troviamo le applicazioni chiuse o con informazioni diverse da quelle che avevamo inserito, anche se nessuno si è avvicinato al computer. Notiamo anche che alcuni file di sistema sono misteriosamente scomparsi e neanche la funzione *Cerca* di Windows ci aiuta a risolvere il mistero. Come ultimo tentativo, eseguiamo una scansione dell'hard disk con Google Desktop Search, che ci conferma di aver indicizzato i file. Ma Windows continua a ripetere che sono inesistenti. Sembra proprio che un virus sia riuscito a infettare il sistema!

Una minaccia invisibile

Per nascondere codici dannosi sui computer e sottrarli ai controlli dell'antivirus, i pirati informatici fanno ricorso a tecniche note con il nome di rootkit. Sfruttando alcune vulnerabilità del sistema, installano piccoli programmi in grado di intercettare le comunicazioni dati interne al computer e mostrare informazioni modificate all'occorrenza. Ad esempio, per nascondere le cartelle contenenti il codice del virus un rootkit produce delle modifiche al sistema operativo per manipolare le risposte che questi fornisce all'utente. Aprendo una cartella, Windows visualizza la lista delle sottocartelle e dei relativi file all'interno di una schermata di Esplora risorse. Tale lista, tuttavia, prima di essere mostrata a video viene intercettata dal rootkit che la modificherà per rendere il virus invisibile ai software di controllo. Il rootkit in sé non compie dunque azioni dannose: è solo la chiave d'accesso al sistema da parte di un malintenzionato. Solitamente questi programmi vengono utilizzati per nascondere file il cui nome inizia con un preciso prefisso (sys nel caso del famigerato rootkit Sony, leggi Win Magazine 85, pag. 68). A niente servirà lo strumento *Cerca* di Windows: appoggiandosi alle funzioni del sistema operativo, alterate dal rootkit, fornirà risultati incoerenti. Google Desktop Search, al contrario, utilizza un motore di scansione autonomo, riuscendo a ritrovare nei suoi archivi i file scomparsi. Che comunque rimarranno inaccessibili perché Windows li considera inesistenti. Per procedere alla rimozione del rootkit e al recupero dei nostri documenti, bisogna utilizzare programmi noti con il nome di antirootkit. Solo così riusciremo ad eliminare le protezioni del virus. Che a quel punto verrà individuato e rimosso dai normali antivirus.

IL SOFTWARE SUL ☐CD ☑DVD
F-Secure Anti-Virus 2006 è presente nella sezione *Top Trial*

CONTROLLI INCROCIATI

Anche Microsoft ha preso sul serio il problema rootkit, tanto da dare il via al progetto Strider Ghostbuster (http://research.microsoft.com), un programma che promette di riuscire ad individuare tutti i tipi di rootkit, presenti e futuri. Il software eseguirà due scansioni del sistema: i risultati verranno poi confrontati tra loro evidenziando eventuali differenze. La prima scansione verrà fatta a livello superficiale, utilizzando le funzioni del sistema operativo e sarà, quindi, influenzata dal rootkit. La seconda verrà invece eseguita utilizzando una versione di Windows avviabile dal CD fornito in dotazione col software, ottenendo così risultati "puri".

Rimuoviamo i rootkit con F-Secure Anti-Virus 2006

1 Installiamo F-Secure Anti-Virus 2006 e avviamolo da *Start/Programmi*. Verrà eseguita una scansione del sistema alla ricerca di possibili minacce attive nel PC. Eventualmente, il programma provvederà a rinominarne i corrispondenti processi in esecuzione per renderle inoffensive. Clicchiamo su *OK* e riavviamo il PC.

2 Prima di procedere alla corretta rimozione del rootkit, dobbiamo disattivarlo. Clicchiamo con il tasto destro del mouse sull'icona di F-Secure Anti-Virus presente nella system tray e, dal relativo menu contestuale, selezioniamo la voce *Analizza sistema per ricerca rootkit* dalla sezione *Protezione Virus & Spy*.

3 F-Secure Anti-Virus effettuerà una nuova scansione per rimuovere il rootkit già disabilitato e incapace di alterare le funzionalità del sistema. Al termine, ci confermerà l'assenza della protezione del software virale, permettendo all'antivirus di rimuoverlo. Clicchiamo su *Chiudi* e riavviamo il PC.

Ridimensiona il video

✓ Ho realizzato un filmato AVI ma il formato è sbagliato. Come posso cambiarlo senza doverne rifare l'editing?

✓ È possibile passare da un video 4:3 a uno 16:9 e viceversa?

SERVE A CHI...
- ... vuole cambiare velocemente la risoluzione di un video
- ... ha sbagliato a scegliere il formato di un filmato

Possiamo realizzare un video in formato AVI in tanti modi: riprendendo una scena con una videocamera digitale, per esempio, oppure con una Webcam o ancora riversando un DVD Video nel disco fisso. Successivamente, gustandoci il filmato al computer o tramite un lettore da tavolo, ci accorgiamo che c'è qualcosa che non va: proporzioni delle immagini sbagliate, deformazioni dei soggetti... un incubo! Cos'è successo? Molto probabilmente, abbiamo sbagliato a scegliere la risoluzione o il formato video del filmato.

Rifare o modificare? Che domanda!

Per ovviare al problema, in teoria, dovremmo girare daccapo il filmato, che comunque resta la soluzione migliore. Ma nel caso di una ripresa amatoriale, raramente il soggetto ripreso sarà nella stessa posizione e, soprattutto, non ci sarebbe gusto nel ripetere la ripresa di un video già fatto! In casi come questi torna utile MPEG4 Modifier, un programma gratuito che permette di modificare "al volo", la dimensione di un video. Il funzionamento di questo fantastico software è piuttosto semplice, mentre è la sua installazione a richiedere qualche attenzione. In particolare, se il nostro computer non ne è già dotato, dobbiamo installare preventivamente il .NET Framework1.1, che può essere scaricato gratuitamente dal sito Microsoft mediante il servizio Windows Update. Con il computer connesso a Internet, ci basta selezione *Start/Programmi/Windows Update*. Caricata la relativa pagina Web, clicchiamo su *Personalizzato*: sulla parte sinistra della finestra del browser selezioniamo il link *Software facoltativo*. Infine, sulla destra dell'interfaccia, spuntiamo la casella *Microsoft .NET Framework 1.1 Italiano* e dicchiamo su *Installa aggiornamenti* e poi ancora su *Installa aggiornamenti*. Al termine dell'installazione clicchiamo su *Chiudi*.

Lavori in corso

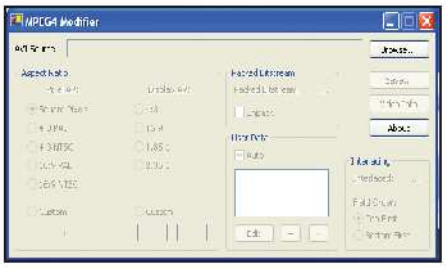
Ora, finalmente, possiamo avviare MPEG4 Modifier semplicemente facendo un doppio clic sul rispettivo file. Il programma, che non richiede installazione, è ora davanti a noi bello funzionante! Utilizzarlo non è difficile e permette di ottenere risultati eccellenti anche con video compressi in formato DivX o XviD! Basta caricare il filmato da modificare, selezionare il formato finale che vogliamo ottenere e dare avvio all'elaborazione che, curiosamente, non richiede molto tempo: basta qualche secondo anche con filmati di un centinaio di megabyte! Volendo, con il filmato caricato nel programma, possiamo anche analizzarlo cliccando sul pulsante *Video info*, in modo da ottenere informazioni utili alla sua rielaborazione. Insomma, MPEG4 Modifier è un vero e proprio gioiello software che ci permette di modificare in tutta facilità e velocità i nostri filmati. Mica male!

IL SOFTWARE SUL ☑CD☑DVD
MPEG4 Modifier 1.3.4 è presente nella sezione *Audio&Video*

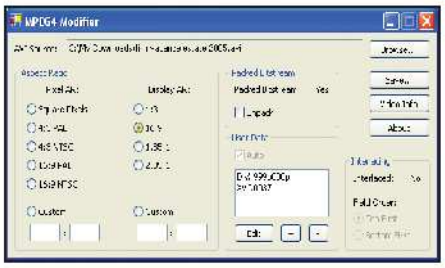
.NET: L'ARCANO È SVELATO!

Il .NET Framework è una "piattaforma di sviluppo" creata da Microsoft per facilitare la programmazione di applicazioni Windows, in quanto contiene già moduli e librerie pronti all'uso per creare interfacce grafiche o interi programmi. L'altra faccia della medaglia è che le applicazioni sviluppate con .NET necessitano di un'apposita "libreria" di funzioni racchiusa, appunto, nel Microsoft .NET Framework. Viene da sé che MPEG Modifier è un'applicazione di questo tipo. L'installazione del Microsoft .NET Framework non è in alcun modo "pericolosa" per il nostro computer, che può dunque dormire sonni tranquilli!

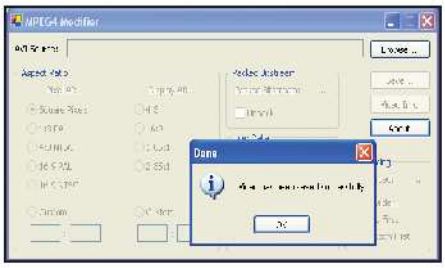
Modifichiamo il formato di un video da 4:3 a 16:9



1 Per utilizzare MPEG4 Modifier è necessario installare il .Net Framework di Microsoft (seguiamo la procedura riportata nel testo sopra per scaricarlo dal sito Microsoft). Al termine, avviamo il programma e carichiamo il video da "modificare" cliccando su *Browse*.



2 Dopo una piccola attesa, selezioniamo il formato di destinazione, cioè quello del video che vogliamo ottenere. Spuntiamo la casella relativa al formato scelto, nel nostro caso *16:9*. Volendo, possiamo spuntare la casella *Custom* e personalizzare il formato secondo le nostre esigenze.



3 Possiamo ora avviare la modifica del filmato: clicchiamo sul pulsante *Save*, selezioniamo un nome e una cartella dove salvare il filmato modificato e, infine, clicchiamo su *Salva*. Terminato il processo di conversione, clicchiamo su *OK* nel box che compare.

Passatempi multimediali

Soluzione compatta e silenziosa per il salotto di casa, ideale per sostituire in un colpo solo: videoregistratore, lettore DVD, impianto Hi-Fi...

MEDIA CENTER
ACER ASPIRE L200 LIVING CENTER

CARATTERISTICHE

- Processore: AMD Athlon 64 3200+
- Memoria: 512 MB DDR 400 MHz
- Scheda Madre: MSI Ms-7093 (RX480M2)
- Hard Disk: 160 GB S-ATA 7200 rpm
- Masterizzatore: DVD Dual DVD±R/RW/Double Layer
- Scheda Audio: Integrata
- Scheda Video: ATI Xpress 200 da 128 MB
- Sistema operativo: Windows XP Media Center Edition
- Extra: Sintonizzatore TV, Sintonizzatore Radio AM/FM, 2 Firewire, 4 USB 2.0, S/PDIF out ottico e coassiale, modem 56k, 3 Ingressi Video RCA, 1 Ingresso audio digitale, Ingresso Microfono, tastiera Wireless RF con mouse integrato
- Garanzia: 2 anni

INFO

CONTATTA: Acer - Tel. 0931 469411
SITO INTERNET: www.acer.it

ALTA CONNETTIVITÀ
Grazie alle porte USB e Firewire è possibile riversare un video direttamente da una sorgente analogica o digitale esterna

Nonostante l'aspetto che lo rende molto simile ad un player DVD da tavolo, l'Acer Aspire L200 Living Center è a tutti gli effetti un PC di ultima generazione. L'aspetto più interessante è legato al sistema di raffreddamento molto silenzioso, che non prevede l'impiego delle tradizionali ventole. In questo modo non si superano mai i 28 decibel. Tuttavia, la volontà di contenere l'intera componentistica in uno spazio ridotto non permettono alcun tipo di espansione alla configurazione attuale, se non limitatamente ai due slot per la RAM ancora liberi. Sostituendo i banchetti di memoria attualmente installati, si può arrivare fino a 4 GB di memoria. La scheda madre consente, comunque, di sostituire CPU, scheda TV, disco fisso e quant'altro.

Intrattenimento assicurato

Si tratta di un buon computer proposto ad un prezzo accessibile che sostituirà radio, VCR e lettore DVD. Senza contare che, grazie alla scheda TV-Tuner Hauppage WinTv Hvr-1100, potremo ricevere sia i programmi in analogico sia i canali del Digitale Terrestre. Per collegarlo al televisore di casa, viene fornito in dotazione un adattatore Scart, nel caso in cui il televisore non sia dotato di uscita S-Video. Manca, invece, un lettore di flash memory con il quale riversare su disco fisso le foto scattate con la digicam. Per gestire l'interfaccia Media Center troviamo un telecomando e una tastiera ad infrarossi, quest'ultima è comprensiva di un dispositivo che integra le funzioni del mouse.

GIUDIZIO

Convenienza	7
Caratteristiche	8
Innovazione	7
VOTO FINALE	**7**

Un prezzo appetibile e una buona configurazione fanno di questo Media Center un "oggetto da salotto". Il gran numero di interfacce e la connettività Wi-Fi 802.11g costituiscono un ottimo valore aggiunto.

IN ALTERNATIVA

HP MEDIA CENTER M7270 AMD64 3500+

Non ha per nulla l'aspetto di un Media Center, ma il suo sistema operativo è Windows XP Media Center Edition. Si basa su un processore AMD Athlon 64 3500+, affiancato da 512 MB di RAM, un'ATI Radeon x600 da 256 MB e 200 GB di disco fisso.

CONTATTA: HP Italia
Tel. 848 800871
SITO INTERNET: www.hp.com/it
PREZZO: € 1.099,00 IVA inclusa

Lunga vita all'AGP

Chi non ha la possibilità d'installare una scheda video PCI-Express, può continuare a... giocare!

SCHEDA VIDEO
SAPPHIRE RADEON X1600PRO 256 MB AGP

INFO

CONTATTA: Sapphire Technology
Tel. 055 3226622
SITO INTERNET:
www.sapphiretech.com

Sono ancora molti ad avere un PC con slot AGP: fino ad un anno fa il mercato offriva ancora computer con questo tipo di scheda grafica ed è perciò normale che ci siano persone che, anziché liquidare un PC che risponde bene alle loro esigenze, pensino piuttosto ad aggiornarlo e potenziarlo. La Radeon X1600PRO di Sapphire è quindi la risposta alla sete di potenza di questa categoria di utenti. In effetti, si tratta di una scheda video con capacità di 256 MB, il cui core engine opera a 500 MHz, mentre la frequenza di clock della memoria video è pari a 400 MHz (800 MHz effettivi).
Dispone di uscite DVI-I, VGA e S-VHS(TV) che vengono gestite al meglio attraverso la nuova tecnologia Avivo, il cui scopo è quello di aumentare la qualità d'immagine e della riproduzione video, importantissima nella visualizzazione di filmati e DVD. Mentre la tecnologia HDR (High Dynamic Range) si rivela utile nella resa di scene dinamiche 3D con giochi di luce, ottenendo così un altissimo impatto visivo.

GIUDIZIO

Convenienza	9
Caratteristiche	8
Innovazione	7
VOTO FINALE	**8**

Libero ascolto

Un sistema di casse 2+1 da utilizzare indifferentemente con lettori MP3 e PC

SPEAKER 2.1
TRUST 2.1 MP3 SPEAKER SET SP-3550W

INFO
CONTATTA: Trust Italia S.r.l. - Tel. 051 6117111
SITO INTERNET: www.trust.com

Se a prima vista possiamo scambiarlo per un tradizionale set di altoparlanti 2+1, dovremo ben presto ricrederci notando come sia facile ascoltare musica dal lettore MP3 senza bisogno di accendere il PC. Infatti, è dotato di due distinti ingressi audio: uno per collegare il computer e l'altro per un qualsiasi lettore MP3. Le casse sono provviste di telecomando sul quale è presente un ingresso cuffie: appena vengono collegate s'interrompe automaticamente la riproduzione dagli altoparlanti. Il telecomando con filo permette di selezionare l'opzione 3D, per migliorare la resa sonora. La potenza complessiva erogata dal subwoofer in legno e dagli altoparlanti a due canali è pari a 15 Watt. Il set è disponibile in due colori: nero lucido e bianco. Quest'ultimo conferisce un aspetto in perfetto stile iPod!

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	7
Innovazione	7
VOTO FINALE	**7**

Scrivi la SIM col PC

EDITOR DI SIM CARD
SPEEKA MYSIM EDITOR

INFO
CONTATTA: Speeka S.r.l - Tel. 02 29514666
SITO INTERNET: www.speeka.com

I telefonini di ultima generazione sono delle vere e proprie agende elettroniche: numeri di telefono e recapiti di amici, parenti, colleghi... Purtroppo, gestire e organizzare questi dati non è sempre agevole con la tastiera del telefonino, specie se è minuscola. Sul mercato esistono soluzioni che semplificano non poco queste operazioni, come MySIM Editor. Si tratta di un dispositivo da collegare al PC via USB, al cui interno va inserita la SIM del nostro cellulare. Grazie al software di gestione potremo organizzare più razionalmente la rubrica dei contatti (magari inserire nuovi dati come l'indirizzo e-mail), sincronizzarla con quella di Outlook, copiare tutti i dati e trasferirli su un'altra SIM, o addirittura stampare tutte le informazioni che contiene.

GIUDIZIO

Convenienza	7
Caratteristiche	7
Innovazione	8
VOTO FINALE	**7**

Inchiostri
Toner
Cartucce Inkjet
Storage & Media

Refill®
Libertà di stampa

Solo con Refill, da 12 anni leader nel consumabile compatibile per stampanti, hai la più vasta scelta di soluzioni all'altezza degli originali per qualità, performance, fedeltà al colore.

Scegli Refill e sorridi!
Hai trovato il MASSIMO, spendendo il minimo.

COMPATIBILE HEWLETT PACKARD**	
1 cartuccia nero #45 o #15 o #29 o #20	€ 14,25
1 cartuccia colore #78 o #23 o #25	€ 18,75
3 flaconi da 20 ml colore + accessori	€ 12,00
1 flacone da 120 ml nero + accessori	€ 13,50
prezzi IVA esclusa - espressi al netto dello sconto del 10%	
STORAGE	
Confezione Video Case per DVD - conf. 100 pz.	€ 23,33
prezzi IVA esclusa	
COMPATIBILE CANON - EPSON**	
4 cartucce per Canon BCI-3 (una per colore)	€ 12,00
2 cartuccia nero + 2 colore per Canon BCI 21/24	€ 7,50
2 cartucce nero + 2 colore non Intellidge per Epson	€ 13,50
2 cartucce nero + 2 colore Intellidge per Epson	€ 21,00
2 cartucce nero + 3 colore per Epson C80, C82, C64, C84 da	€ 28,50
2 cartucce nero + 5 colore per Epson R200 e R300	€ 36,75
prezzi IVA esclusa - espressi al netto dello sconto del 10%	

SPEDIZIONE A SOLI 3.33 EURO*

NUOVA LINEA QS - INCHIOSTRI AD ALTA COMPATIBILITA' CON IL MIGLIOR RAPPORTO QUALITA' PREZZO**	
Inchiostro **nero** serie QS **120** ml per HP, Canon, Epson, Lexmark	€ 10,50
Inchiostro **nero** serie QS **250** ml per HP, Canon, Epson, Lexmark	€ 18,75
Inchiostro **colore** serie QS **3 x 20** ml per HP, Canon, Epson, Lexmark	€ 9,00
Inchiostro **colore** serie QS **3 x 60** ml per HP, Canon, Epson, Lexmark	€ 18,75
prezzi IVA esclusa - espressi al netto dello sconto del 10%	

Ordina via Telefono, Fax, o Internet
Via Fornaciari Chittoni 25/27
42100 Villa Bagno (RE)
Tel. 0522.34.39.11 - Fax 0522.34.39.34
www.refill.it

SU INTERNET **RISPARMI IL 10%** IN PIU'* SU TUTTI I PRODOTTI COMPATIBILI E L'INCHIOSTRO DIGITANDO IL CODICE
FRNCCA

Refill è un marchio registrato di proprietà Refill srl: vietata la riproduzione in qualsiasi forma. I marchi citati sono di proprietà dei rispettivi proprietari e sono citati solo a scopo di mostrare la compatibilità dei nostri prodotti. Il numero di ricariche è riferito sempre al modello di cartuccia con minor capienza. I prezzi possono subire variazioni senza preavviso. Le offerte sopracitate sono valide solo per gli ordini eseguiti via Internet o presso la sede di Reggio Emilia. **Tutti i prezzi indicati sono IVA Esclusa e al netto dello sconto del 10% al quale si ha diritto inserendo durante un ordine online, il codice promozione (indicato in questa pubblicità nel riquadro rosso) prima di confermare il carrello. *Operazione promozionale valida fino al 31/05/2006.

Occhio alla sicurezza!

Il Toshiba Tecra A3X è sì un notebook, ma soprattutto un fidato custode dei nostri preziosi dati

NOTEBOOK
TOSHIBA TECRA A3X-102

CARATTERISTICHE

- Processore: Intel Pentium M 740 da 1,73 GHz
- Memoria: 512 MB DDR II 533 MHz FSB
- Schermo: 15" XGA
- Scheda Video: Integrata Mobile Intel 915 PM Express fino a 128 MB
- Scheda Audio: Integrata
- Hard Disk: 60 GB
- Unità Ottica: Masterizzatore DVD Super-multi 8x
- Extra: Modem 56K V92, Wireless 802.11 a/b/g, Ethernet 10/100 mbps, 3 porte USB 2.0, Firewire
- Software in dotazione: Office OneNote 2003
- Batteria: Ioni di litio
- Dimensioni (in mm): 338 x 274 x 27/38
- Peso: 2,7 kg
- Sistema Operativo: Windows XP Professional Edition

INFO

CONTATTA: Toshiba
Tel. 800 246808
SITO INTERNET: www.pc.toshiba.it

Chi viaggia spesso per lavoro ha sicuramente bisogno di un notebook facilmente trasportabile, robusto ("se cade a terra sono rovinato!") e che garantisca un'adeguata protezione e sicurezza dei dati ("se me lo rubano sono fritto!"), così come un'elevata connettività ("devo poter navigare ovunque mi trovo!"). Se siamo interessati a questi aspetti non potremo fare a meno di considerare l'acquisto del Tecra A3X-102. Il nuovo notebook di casa Toshiba, infatti, integra la soluzione Easy Guard Advanced Package, che garantisce la massima sicurezza dei dati, un'avanzata protezione del sistema e una semplice connettività. Ad esempio, grazie allo Shock Protection Design dello chassis, che protegge i componenti del sistema da urti e cadute, e alla tastiera Spill-Resistant, in caso di problemi avremo il tempo di salvare i dati prima che il sistema operativo si arresti. Per tutelarci dai malintenzionati, invece, potremo fare affidamento su tre sistemi antifurto: il Protection Timer, che consente di attivare una password al BIOS con "conto alla rovescia"; il Device Lock Utility, che blocca agli estranei l'accesso non autorizzato al notebook; e, infine, sul Password Utility, che gestisce l'accesso ai dati in esso memorizzati.

Luci e ombre

La potenza di calcolo garantita dalla piattaforma Intel Centrino Sonoma fa sì che sia possibile impiegare il Tecra A3X in applicazioni di editing avanzato. Tuttavia la scarsa efficacia dell'acceleratore grafico integrato nel chipset Intel 915GM ne scoraggia l'uso ai videogiocatori più pretenziosi.

GIUDIZIO

Convenienza	6
Caratteristiche	8
Innovazione	7
VOTO FINALE	**7**

Il prezzo è un po' sopra la media, ma la configurazione si dimostra ben equilibrata e tale da proporsi a chi necessita di un portatile che sia tale anche di fatto, senza però ignorare i problemi connessi alla sicurezza e alla protezione dei dati.

IN ALTERNATIVA

ASUS A3VP-W011H

Molto simili per dimensioni e peso, uguali per quanto riguarda processore, hard disk e RAM, l'A3VP ha qualcosina in più: una scheda grafica ATI X700 da 128 MB DDR Hyper Memory ed una Webcam integrata.

CONTATTA: Asus - Tel. 199 400089
SITO INTERNET: www.asus.it
PREZZO: € 1.169,00 IVA inclusa

Intrattenimento senza fili

Lettore DVD Wireless per visualizzare sulla TV tutti i contenuti multimediali archiviati nel disco rigido del PC

LETTORE DVD WI-FI
LINKSYS KISS DP-600

INFO

CONTATTA: Linksys Italia
Tel. 800 262424
SITO INTERNET: www.linksys.it

Se hai un PC in casa e ritieni che possedere un lettore DVD da collegare al televisore sia superfluo, dovrai ricrederti di fronte al KISS DP-600. Oltre a riprodurre DVD e gran parte dei formati Audio/Video disponibili, è dotato di scheda wireless PCMCIA WLAN 802.11g: potrai così usarlo come ponte senza fili tra il PC e il televisore di casa, e goderti comodamente seduto in poltrona i contenuti multimediali archiviati sull'hard disk del computer o del notebook. Insomma, se hai uno o più PC potresti utilizzarlo come un valido sostituto del Media Center: è possibile sottoscrivere e usufruire dei servizi di Video-On Demand e IP Television, ascoltare stazioni radio via Internet grazie al servizio WebRadio, consultare le previsioni meteorologiche e... giocare! Esiste anche un modello equipaggiato di hard disk da 80 GB, il DP-608, che permettere di archiviare film, foto e brani musicali.

GIUDIZIO

Convenienza	6
Caratteristiche	9
Innovazione	8
VOTO FINALE	**8**

Un formidabile Duo

L'Asus A6J è uno dei primi notebook con CPU dual core, equipaggiato con un hard disk Serial ATA e una scheda video ATI da 256 MB

NOTEBOOK
ASUS A6J

CARATTERISTICHE

- Processore: Intel Core Dual Processor T2300 da 1,66 GHz
- Chipset: Intel 945PM + ICH7M
- Memoria: 1.024 MB DDR II 533 MHz FSB
- Schermo: 15,4" Widescreen WXGA
- Risoluzione: 1.280 x 800
- Scheda Video: ATI Mobility Radeon X1600 512 MB Hyper Memory
- Scheda Audio: Integrata
- Hard Disk: 100 GB
- Unità Ottica: Masterizzatore DVD-Double Layer Lightscribe
- Extra: Modem 56K V92, Wireless 802.11 a/b/g, Ethernet 10/100 mbps, Lettore Memory Card 4-in-1, 4 porte USB 2.0, Firewire
- Software in dotazione: Asus DVD, Works 8.0, Nero Express 6
- Batteria: Ioni di litio a 8 celle
- Dimensioni (in mm): 345 x 284 x 35
- Peso: 2,85 kg
- Sistema Operativo: Windows XP HE

INFO

CONTATTA: Asus
Tel. 199 400089
SITO INTERNET: www.asus.it

€ 1.599,00
IVA inclusa

Tra breve anche la piattaforma Centrino andrà in pensione, sostituita da una nuova tecnologia. Ma più che essere rimpiazzata, l'architettura Centrino viene raddoppiata! La nuova Duo Mobile Technology si articola sempre su CPU, chipset e scheda Wireless, ma a tutto questo si aggiungono due processori perfettamente identici che lavorano in parallelo. Nella nuova piattaforma sono inoltre integrati elementi multimediali quali il microfono e la Webcam.

Ottimo rimpiazzo

Uno dei primi notebook ad essere provvisto di quest'ultimo ritrovato tecnologico è l'Asus A6J. Il nucleo è costituito da un Intel Core Duo T2300, ciò vuol dire che i due processori lavorano ad una frequenza di 1,66 GHz. Il chip grafico è invece rappresentato dall'ATI Mobility Radeon X1600 da 256 MB di memoria dedicata, che riesce a far fronte più che dignitosamente ad applicazioni multimediali impegnative e giochi 3D. L'ampio schermo Widescreen TFT da 15,4" influenza peso e dimensioni che, ovviamente, non possono essere contenuti, ma l'ingombro sulla scrivania risulta comunque irrisorio rispetto ad un PC desktop. Il display da 1.280 x 800 pixel permette comunque di lavorare agevolmente su fogli di calcolo con diverse colonne e vedere film in DVD in formato panoramico.

L'attenzione ai particolari

Nulla da eccepire sull'equipaggiamento accessorio: sono presenti un lettore universale di schede di memoria, numerose porte di comunicazione ed una Webcam (che è, come già detto, un elemento comune dei portatili con Duo Mobile Technology). Quest'ultima, essendo incastonata nella cornice superiore del display, richiede un minimo di accortezza: per regolarla bisogna armeggiare di volta in volta con l'intero pannello. Molto comoda, infine, la pulsantiera per il controllo dei contenuti multimediali, posta sul bordo esterno del poggiapolsi, che all'occorrenza trasforma il notebook in un pratico lettore di CD Audio.

GIUDIZIO

Convenienza	6
Caratteristiche	8
Innovazione	9
VOTO FINALE	**8**

L'Asus A6J propone diverse novità tecnologiche, ma non per questo costa (proporzionalmente) uno sproposito. È un buon investimento per chi ha fame di potenza di calcolo e desidera una macchina che resista nel tempo.

IN ALTERNATIVA

ACER ASPIRE 5672WLMI

Anch'esso monta un processore Intel Centrino Duo (T2300) e un hard disk Serial ATA da 100 GB, ma la scheda grafica è una più economica ATI Mobility Radeon X1400 con 128 MB di memoria dedicata. Anche in questo caso il display è Widescreen da 15,4" e visualizza 1.280 x 800 punti, ma la memoria RAM è di 2 GB!

CONTATTA: Acer - Tel. 0931 469411
SITO INTERNET: www.acer.it
PREZZO: € 1.979,00

Espandi il PC!

HARD DISK ESTERNO
IOMEGA STORCENTER NETWORK HARD DRIVE 300 GB

INFO

CONTATTA: Iomega
Tel. 02 36508526
SITO INTERNET:
www.iomega-europe.com

Poco più di un euro a GB. Questa sostanzialmente è l'offerta Iomega per un hard disk da 300 GB da mettere in rete come server per riversare e condividere in locale file audio, video, immagini, testi e qualsiasi dato in nostro possesso; magari prevedendo delle password per prevenire accessi non autorizzati. Può anche fungere da print server con stampanti USB. Ma lo StorCenter Iomega potrebbe anche essere il serbatoio cui far attingere il Media Center o il lettore DVD che abbiamo in salotto (poiché non è necessario collegarlo al PC).

€ 358,80
IVA inclusa

GIUDIZIO

Convenienza	7
Caratteristiche	7
Innovazione	7
VOTO FINALE	**7**

Siamo tutti registi

Acquisizioni video da ogni sorgente. Supporto al Dolby Digital e creazione dei menu di un DVD

SOFTWARE
ADOBE PREMIERE ELEMENTS 2.0

INFO
CONTATTA: Adobe - Tel. 039 65501
SITO INTERNET: www.adobe.it

Adobe Premiere Elements 2.0 include tutto l'occorrente per creare ed editare filmati. Il software consente di trasformare le nostre riprese in veri e propri capolavori, con musiche, titoli ed effetti speciali. Questa nuova release è ancora più ricca e facile da utilizzare. Grazie al Media Downloader potremo importare video, audio e immagini da qualsiasi dispositivo: videocamere DV, DVD, fotocamere digitali, videoregistratori MPEG-4 e telefoni cellulari. Inoltre, in fase di importazione, potremo sfruttare il supporto Dolby stereo e AC-3, per ottenere suoni compressi, ma di qualità elevata, lasciando più spazio sul DVD per i video. Le scene indesiderate possono essere eliminate con un clic: la timeline si adatterà automaticamente e potremo visualizzare le modifiche in tempo reale. Sono disponibili tantissimi modelli di menu, pronti da utilizzare o da personalizzare con Photoshop: dopo le modifiche, i file verranno inviati direttamente alla timeline di Premiere Elements. Per conferire un aspetto più professionale ai nostri video, possiamo aggiungere ringraziamenti e titoli che scorrono, scegliendo tra differenti tipologie di font e colori o creare degli stili personalizzati da utilizzare anche in seguito. Nel pannello *Proprietà* è presente un'area in cui è possibile visualizzare le anteprime di effetti e transizioni prima di applicarli alle clip. I filmati possono quindi essere masterizzati su DVD o salvati nei formati pronti per il Web e per i dispositivi portatili.

Le finestre di lavoro possono essere ridimensionate o nascoste in base alle nostre esigenze.

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	9
Innovazione	8
VOTO FINALE	**8**

PSP: non solo giochi!

SOFTWARE
PSP MOVIE TRANSFERT

INFO
CONTATTA: Exa Media S.p.A.
Tel. 071 2916009
SITO INTERNET: www.exaspa.it

La Playstation Portatile permette di giocare, vedere film, nonché ascoltare musica in ogni posto e in qualsiasi momento. Ma i video, prima di essere trasferiti dal PC alla memory stick della PSP, devono essere convertiti in un formato compatibile. PSP Movie Transfert consente di fare quest'operazione in pochi clic. Potremo visualizzare su PSP video, immagini e musica, senza perdita di qualità e in modo molto intuitivo. Prima di procedere alla codifica, il software consente di scegliere la dimensione finale del video, in modo da non superare la capacità massima della memory stick. I filmati convertiti possono essere salvati nella memoria del PC, così da poter essere trasferiti su PSP differenti, evitando di effettuare nuovamente la codifica. Una volta collegata la console al PC, tramite l'apposito cavo USB in dotazione, è possibile avviare il trasferimento, reso ancor più semplice da un pratico wizard che guida l'utente passo passo. PSP Movie Transfert supporta i formati DVD, DivX, JPEG ed MP3.

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO FINALE	**8**

Il medico nel PC

CORSO MULTIMEDIALE
ENCICLOPEDIA MEDICA 2006

INFO
CONTATTA: Finson - Tel. 02 26117396
SITO INTERNET: www.finson.it

Un CD-Rom interattivo contenente centinaia di schede sulle patologie più comuni, i farmaci, gli integratori e gli alimenti più indicati. Include 19 moduli che illustrano l'anatomia del corpo umano, mediante animazioni e commenti audio. Molto utile e interessante è la sezione dedicata ad "urgenze ed emergenze", contenente ben 21 simulazioni di pronto soccorso con splendide animazioni 3D. Le schede possono essere stampate e aggiornate gratuitamente via Internet: ogni mese sono disponibili 10 articoli dedicati alle novità nel campo della medicina. Per comprendere i termini poco chiari è disponibile un glossario con le spiegazioni di oltre 3.000 voci. Chi ama viaggiare, inoltre, troverà preziosi consigli per visitare 180 Paesi del mondo senza correre rischi per la salute.

GIUDIZIO

Convenienza	7
Caratteristiche	7
Innovazione	6
VOTO FINALE	**7**

€ 20,00 IVA inclusa

AZIONE/COMMEDIA

HARRY POTTER E IL CALICE DI FUOCO

CARATTERISTICHE

Regia: Mike Newell
Attori: Daniel Radcliffe, Rupert Grint, Emma Watson, Gary Oldman, Michael Gambon
Durata: 150 minuti
Extra: Trailer, Making of, Scene tagliate
Anno: USA 2005
Distribuzione: Warner Home Video
Video: 2.40:1 Anamorfico
Audio: DolbyDigital 5.1 Italiano, Inglese
Sottotitoli: Italiano, Inglese
Sito Internet: www.calicedifuoco.it

Tempi oscuri in arrivo, Harry!

Harry e il suo migliore amico Ron si ritrovano ad affrontare un compito ancora più ingrato rispetto alle difficili selezioni per il Torneo Tremaghi. Il nemico è di quelli tosti: le compagne di classe. Loro malgrado, i due inseparabili amici e tutti gli studenti di Hogwarts, Beauxbatons e Durmstrang vengono invitati al Ballo del Ceppo. Hermione se la cava con un'incredibile metamorfosi (da secchiona diventa la più bella della festa), ma Ron e Harry, pur in preda a strane pulsioni verso le compagne più carine, non riescono nemmeno ad avvicinare una ragazza. E dovranno anche fare i conti con le dure prove per conquistare l'ambito Calice di Fuoco. I nemici di Harry Potter intanto tramano alle sue spalle per farlo finire dritto tra le grinfie di Lord Voldemort.

Harry e Ron vorrebbero invitare due dame al gran ballo. Ma ben altri destini attendono i due amici

FOUR BROTHERS

Quattro fratelli diversi per razza... ma uniti nella vendetta

Il ghetto, la miseria, la violenza. È questo lo scenario in cui vivono Bobby, Angel, Jeremiah e Jack. Sono fratelli adottivi e ognuno di loro si è costruito un'esistenza per conto suo, al prezzo di duri sacrifici. Quando la loro madre adottiva viene uccisa durante una rapina, i quattro si riuniscono, decisi a trovare il colpevole e a fargliela pagare. Scopriranno così che la morte della donna non è stata casuale...

I fratelli Mercer pianificano la loro vendetta

€ 21,50 IVA inclusa

AZIONE

FOUR BROTHERS

CARATTERISTICHE

Regia: John Singleton
Attori: Mark Wahlberg, Tyrese Gibson, André Benjamin
Durata: 109 minuti
Extra: Commento audio del regista, Il look di Four Brothers, Dietro la fratellanza, Scene tagliate mai viste al cinema
Anno: USA 2005
Distribuzione: Uip
Video: 1.85:1
Audio: DolbyDigital 5.1 Ita, Ing
Sottotitoli: Italiano, Inglese
Sito Internet: www.fourbrothers-ilfilm.it

LA SPOSA CADAVERE

C'è stato un lugubre equivoco

€ 20,00 IVA inclusa

ANIMAZIONE

LA SPOSA CADAVERE

CARATTERISTICHE

Regia: Tim Burton, Mike Johnson
Voci: Johnny Depp, Helena Bonham Carter, Emily Watson
Durata: 75 minuti
Extra: Commento audio del regista, Il trailer originale
Anno: Gran Bretagna 2005
Distribuzione: Warner Bros
Video: 1.85:1
Audio: DolbyDigital 5.1 Ita, Ing
Sottotitoli: Italiano, Inglese
Sito Internet: www.lasposacadavere.it

Quando il XIX secolo sta per terminare, in un piccolo villaggio inglese il giovane Victor scende negli inferi, costretto a prendere in moglie una misteriosa Sposa Cadavere, mentre la sua vera compagna, Victoria, lo aspetta priva di speranza nella terra dei vivi. Anche se la Terra dei Morti si rivela più vivace del severo ambiente vittoriano in cui è cresciuto, Victor scopre che non c'è niente in questo mondo, o nell'altro, che possa allontanarlo dal suo vero amore...

TOP 5 DVD ITALIA

La classifica dei film più venduti

1

THE ISLAND
Le avventure di Lincoln Sei Echo e Jordan Due Delta alla scoperta di un mondo tutto nuovo.
Regia: Michael Bay
Attori: Ewan McGregor, Scarlett Johansson, Sean Bean

2

CINDERELLA MAN
Regia: Ron Howard
Attori : Russell Crowe, Renée Zellweger

3

ECCEZZZIUNALE... VERAMENTE
Regia: Carlo Vanzina
Attori: Diego Abatantuono, Teo Teocoli, Stefania Sandrelli

4

MADAGASCAR
SPECIAL EDITION
Regia: Eric Darnell, Tom McGrath
Voci: Fabio De Luigi, Michelle Hunziker, Ale & Franz

5

I FANTASTICI 4
SPECIAL EDITION
Regia: Tim Story
Attori: Jessica Alba, Julian McMahon, Michael Chiklis

THE LEGEND OF ZORRO

Il vendicatore mascherato è tornato

Le gesta compiute da Zorro nel corso degli anni lo hanno reso l'idolo del popolo, il guerriero mascherato che combatte contro le ingiustizie per far vincere i principi morali della libertà e dalla moralità. Dopo alcuni anni di tranquillità, i californiani hanno di nuovo bisogno di lui. L'eroe mascherato non si tira indietro: il suo più grande desiderio è porre fine alle prepotenze di Raimundo e Gabriel che si accaniscono contro il popolo.

AVVENTURA
THE LEGEND OF ZORRO

CARATTERISTICHE
Regia: Martin Campbell
Attori: Antonio Banderas, Catherine Zeta Jones, Giovanna Zacarías, Raúl Méndez, Adrian Alonso, Pedro Armendáriz Jr
Durata: 129 minuti
Extra: Making of, Scene tagliate
Anno: USA 2005
Distribuzione: Sony Pictures
Video: 1.85:1
Audio: DolbyDigital 5.1 Ita, Ing
Sottotitoli: Italiano, Inglese
Sito Internet: www.zorro-ilfilm.it

Zorro cerca di tranquillizzare la moglie prima di andare in battaglia

THE TRUMAN SHOW SPECIAL EDITION

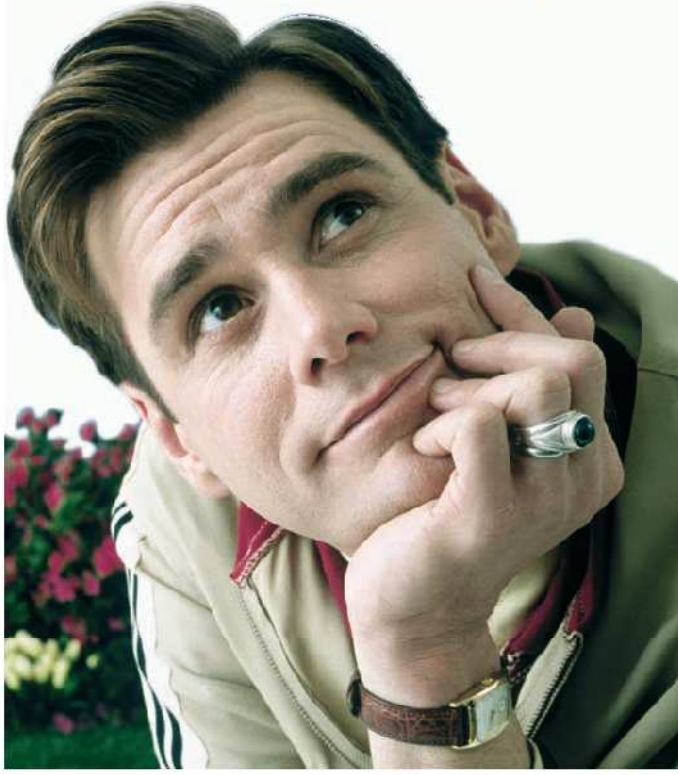
Un uomo vero, una vita fasulla

Truman Burbank è l'inconsapevole protagonista di un reality show basato sulla sua stessa vita. Sin dalla sua nascita le telecamere ne hanno seguito ogni passo, ogni respiro e momento della giornata, riempiendo le ore di un pubblico estasiato dal programma. Ma ben presto qualche dubbio affiora nella mente di Truman, deciso a conoscere la verità sulla sua esistenza.

Un perplesso Truman alle prese con una decisione difficile

DRAMMATICO
THE TRUMAN SHOW – SPECIAL EDITION

CARATTERISTICHE
Regia: Peter Weir
Attori: Jim Carrey, Laura Linney, Ed Harris
Durata: 99 minuti
Extra: Come andrà a finire?, Il making of, Gli effetti visivi del Truman show, Scene eliminate, Galleria di immagini, Trailer e spot vari
Anno: USA 1998
Distribuzione: Paramount
Video: 1.78:1 Anamorfico
Audio: DolbyDigital 5.1 Italiano, Inglese, Spagnolo
Sottotitoli: Italiano, Inglese, Spagnolo
Sito Internet: www.truman-show.com



Gli allegati di Win Magazine

Cosa trovi questo mese nelle 5 VERSIONI

DVD

Questo mese trovi un **DVD DUAL LAYER** con oltre **4 GB DI SOFTWARE** e il **FILM COMPLETO** in **DVD VIDEO**

Pag. 62

PLUS

Oltre **2 GB DI SOFTWARE**, un **FILM COMPLETO IN FORMATO MPEG 4** e il **GIOCO COMPLETO**

Pag. 60

DVD PLUS

4 GB DI SOFTWARE, un **FILM IN DVD VIDEO** e un **GADGET** imperdibile: le **CUFFIE STEREO** da utilizzare col PC, col lettore MP3 e con Skype

Pag. 64

BASE

Sul CD-Rom Redazionale in regalo **4 PRODOTTI COMPLETI** e il **FILM PER CELLULARE**

Pag. 58

GOLD

Un'offerta da non perdere! **2 FILM IN DVD VIDEO** e **DVD REDAZIONALE** con **4 GB DI SOFTWARE**

Pag. 66

VERSIONE BASE Rivista+CD € 3,90
VERSIONE PLUS Rivista+DVD € 4,90
VERSIONE DVD Rivista+DVD DL € 5,90
NEW! VERSIONE DVD PLUS Rivista+DVD DL+Gadget € 7,90
VERSIONE GOLD Rivista+2DVD € 9,90
Rivista + 1 DVD di Win Magazine N. 10 a € 2,90 in più - Rivista + Win Family N. 5 a € 9,90 in più
Rivista + Win Junior N. 7 a € 6,90 in più - Rivista + Tecnoplus N.5 a € 9,90 in più

Win Magazine

Semplicemente, Windows®

INCLUDE 1 CD

Periodicità mensile
Marzo 2006
Anno IX, n.ro 3 (86)

LA RIVISTA DI INFORMATICA PIÙ VENDUTA IN ITALIA*

* Dati certificati ADS

PRONTO CHI GUARDA?
Finalmente Skype integra la videochiamata. È gratis e bastano 4 mosse

Internet
GOOGLE COME HARD DISK
Trasforma la casella di posta GMail in un disco da 2 GB sempre disponibile

Grafica Digitale
STRUMENTI SEGRETI DI PHOTOSHOP

Esplora i contenuti

COSA VUOL DIRE

FREEWARE
Software distribuiti gratuitamente e liberamente utilizzabili. Il più delle volte sono così ben realizzati da non avere nulla da invidiare ai programmi commerciali.

SHAREWARE
Software limitati nell'utilizzo. È necessario pagare una piccola somma di denaro all'autore del programma per attivarne tutte le funzionalità.

TRIAL
Programma commerciale distribuito in versione di prova per brevi periodi di tempo, scaduto il quale è necessario acquistare una licenza d'uso che dà diritto anche a ricevere l'assistenza tecnica in caso di problemi.

DEMO
Software che può essere utilizzato senza limiti di tempo ma con alcune importanti funzioni disabilitate. Nel caso dei videogiochi, queste limitazioni corrispondono ad un certo numero di livelli giocabili.

PRODOTTO COMMERCIALE
Software completo in tutte le sue funzionalità che Win Magazine regala ai suoi lettori.

SE HAI PROBLEMI CON IL SUPPORTO CD/DVD
Contatta il Servizio Clienti all'indirizzo servizioclienti@edmaster.it, ricordandoti di specificare la rivista e il numero di copertina

HOME
Clicca qui per tornare alla pagina iniziale del CD/DVD-Rom. Questo pulsante non è attivo se ci troviamo nell'interfaccia principale

HELP
Questo comando permette di accedere ad una sezione contenente informazioni su come installare i software e per consultare l'indice degli arretrati

INFO
Questa sezione contiene gli indirizzi e-mail per contattare la redazione per il servizio tecnico

EDIZIONI MASTER
Per conoscere tutte le pubblicazioni edite da Edizioni Master

PLUS
Sezione contenente Font, Sfondi e ClipArt

INDISPENSABILI
I software di cui non puoi fare a meno

A Installiamo il software

1 Le categorie del software
Sulla parte esterna dell'interfaccia del CD/DVD sono presenti le sezioni con tutte le categorie del software. Cliccando su ciascuna icona si accederà ad una nuova finestra che riporta l'elenco del software presente in quella categoria con tanto di recensioni.

2 Installiamo il programma
Dopo aver selezionato un programma dalla lista e aver letto la relativa recensione, possiamo decidere di installare il software cliccando sull'icona *Salva/Installa*. Se il file è in formato .exe l'installazione partirà in automatico, altrimenti si tratterà di un file .zip compresso.

3 Non installare con il rosso!
Clicchiamo sull'icona a forma di semaforo presente al termine di ogni recensione, per verificare se il nostro sistema hardware è compatibile con i software che stiamo per installare.

di Win CD/DVD-Rom

SPECIALI
Questa sezione varia a seconda della versione di Win Magazine acquistata

FILM IN XVID/DVD VIDEO
Questa sezione contiene il film completo, in formato MPEG 4 nella versione Plus o in formato DVD Video nelle versioni DVD, DVD Plus e Gold

JETFIGHTER 5
Gioco commmerciale completo in regalo per i lettori di Win Magazine delle versioni DVD

SOFTWARE COMPLETI
Selezione dei migliori programmi completi scelti per te dalla Redazione

CATEGORIE
Sulla parte esterna dell'interfaccia sono presenti i pulsanti per accedere alle diverse categorie del software

ESCI
Questo tasto serve chiudere l'interfaccia del Win CD/DVD-Rom

AUDIO ON/OFF
Clicca su questo tasto per abilitare/disabilitare l'audio

Disinstallare un software

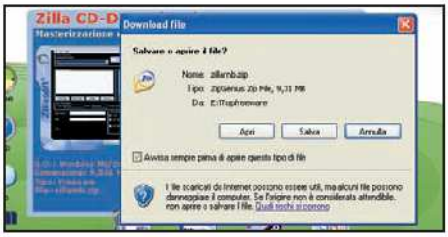
Alla ricerca dell'Uninstaller

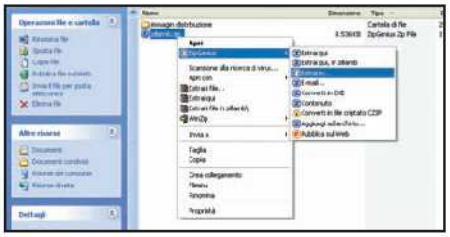
1 Alcuni software sono dotati della procedura di disinstallazione automatica (racchiusa sotto la voce *Uninstaller*). Per avviarla occorre cliccare sul pulsante *Start* di Windows e quindi scegliere la voce *Programmi*. A questo punto occorre selezionare il nome del programma da eliminare; accedere al sottomenu e cliccare sulla voce giusta (in genere *Rimozione* o *Uninstall*).

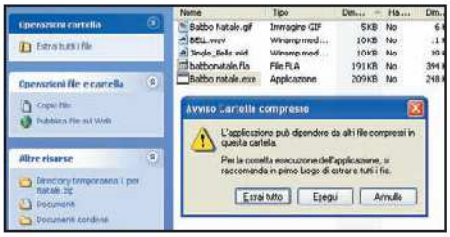
Rimozione manuale

2 Se il programma che si vuole eliminare non è dotato della procedura di Uninstaller, procediamo manualmente alla rimozione dei file. Clicchiamo su *Start/Pannello di controllo/Installazione applicazioni*.
Nella sezione *Installa/Rimuovi* selezioniamo il programma da rimuovere (dalla lista *Programmi attualmente installati*) e clichiamo su *Aggiungi/Rimuovi*, quindi seguiamo le istruzioni.

B Decomprimere i file su disco







1 Salvare o aprire i file?

I software presenti sul CD/DVD sono in formato ZIP. Per gestirli utilizziamo *ZipGenius* (presente nella sezione *Indispensabili*). Se sul PC è installato Windows XP con Service Pack 2, cliccando sul pulsante *Salva/Installa* dell'interfaccia ci verrà mostrata la finestra *Download file*. Cliccando su *Apri* avvieremo l'interfaccia di ZipGenius: per estrarre l'archivio compresso in una cartella del disco rigido clicchiamo su *Estrai files* e scegliamo la directory di destinazione.

2 Estrazione automatica

Cliccando su *Salva* nella finestra precedente, possiamo salvare sull'hard disk l'archivio compresso contenente il software da installare. ZipGenius permette di estrarre un file ZIP senza avviare la sua interfaccia. Per fare ciò, individuiamo il file compresso memorizzato sul disco, clicchiamoci sopra con il tasto destro del mouse e scegliamo *ZipGenius/Estrai in* per scegliere la cartella dove scompattare l'archivio e avviare la procedura di scompattazione.

3 E se non abbiamo ZipGenius?

Windows XP è in grado di gestire i file compressi grazie ad un tool integrato, che permette di vedere gli archivi come fossero semplici cartelle contenente dei file. È sufficiente un doppio clic sull'eseguibile del software (in genere in formato EXE) per avviarne l'installazione. Se l'archivio contiene più file, cliccando sull'eseguibile ci verrà mostrata la finestra *Avviso cartelle compresse*. Clicchiamo su *Estrai tutto* per scompattare l'archivio in una cartella dell'hard disk.

Gli allegati del mese

Win Magazine BASE

Ogni mese una selezione dei migliori software per mettere in pratica le nostre idee e divertirci con il computer

SUL CD-ROM

GRAFICA DIGITALE

SaverWiz 1.1
Screensaver fai da te
File: SaverWiz.zip 906 KB Freeware

@Icon Sushi 1.19
Icone per tutti i gusti
File: iconsushi.zip 818 KB Freeware

Picasa 2.1.0
Gestione avanzata per le foto
File: Picasa.zip 4.090 KB Freeware

Wallpaper Master 2.16
Animiamo il desktop del PC
File: WallMaster.zip 760 KB Freeware

The Gimp 2.2.10 Pag. 96
Fotoritocco open source
File: TheGimp.zip 14.128 KB Freeware

Esempio Carnevale Pag. 96
Una maschera di carnevale fatta in casa
File: Esempio.zip 2.782 KB Freeware

GIOCHI

Combat Instinct 2
Missione: sopravvivere!
File: CombatInstinct2.zip 2.013 KB Freeware

Need For Madness
Spericolate evoluzioni al volante
File: NeedForMadness.zip 1.801 KB Freeware

Robowar 5
Scontri tra robot per il dominio del mondo
File: Robowar5.zip 6.330 KB Freeware

Turbo Spirit
Corse da brivido su circuiti di fuoco
File: TurboSpirit.zip 884 KB Freeware

INTERNET

NetTransport 2.02
Un valido aiuto per scaricare i file dalla Rete
File: NetTransport.zip 1.536 KB Shareware

Skype Plugin
Allarghiamo gli orizzonti di Skype
File: SkypePlugin.zip 13.018 KB Freeware

Spoofstick
Attenzione al phishing!
File: spoofstick.zip 191 KB Freeware

Teleport Pro 1.39
Scarichiamo siti Web completi, con file e immagini
File: TeleportPro.zip 675 KB Trial

MSN Backup 1.1 Pag. 24
Backup per le impostazioni di MSN
File: msnbackup.zip 3.224 KB Freeware

MetMedic 3.4.1547
Un pronto rimedio per i file danneggiati di eMule
File: MetMedic.zip 418 KB Freeware

GMail Drive 1.0.9 Pag. 120
Usiamo un disco rigido virtuale per archiviare i file
File: GMailDrive.zip 134 KB Freeware

MASTERIZZAZIONE

AnyDVD 5.8.3.1
Copie di backup con extra e menu dei film in DVD
File: AnyDVD.zip 1.212 KB Trial 21 giorni

Video DVD Maker 1.3
Convertiamo filmati dalla digicam al DVD
File: dvdmaker.zip 2.166 KB Freeware

IsoBuster 1.9.0.3
Recuperiamo i file danneggiati sui CD
File: IsoBuster.zip 2.434 KB Freeware

DVDReMake 3.3
Per togliere i contenuti extra dai DVD-Video
File: DvdReMake.zip 2.428 KB Demo

AUDIO&VIDEO

Rebirth R-338 2.0.1
Una completa sala di registrazione nel PC
File: rebirth.zip 219.365 KB Freeware

The GodFather 0.71beta2
Recuperiamo ogni informazione sui file musicali
File: Godfather.zip 4.220 KB Freeware

EAC 0.95b3 Pag. 24
Estrazione di tracce audio dai CD
File: eac095b3.zip 1.179 KB Freeware

SmartRipper 2.41 Pag. 24
Ripper per i file VOB dei DVD-Video
File: SmartRipper.zip 384 KB Freeware

AC3 Filter 0.70 Pag. 24
Codec audio per i film in DVD
File: ac3filter.zip 296 KB Freeware

Smartmovie 2.76 Pag. 24
Player tuttofare per telefonini di ultima generazione
File: smartmovie.zip 2.768 KB Demo

PRODOTTI COMPLETI

SKYPE 2.0.0.76 Pag. 118

Usa il PC per videochiamare a costo zero

Il programma offre una buona qualità audio paragonabile a quella delle comuni telefonate. Le uniche cose che servono sono una connessione a Internet, un microfono e delle casse (o una cuffia). La versione 2 supporta le videochiamate e le videoconferenze fino a 5 partecipanti.

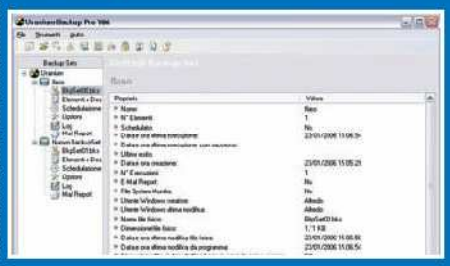
■ S.O.: Windows 2000/XP ■ File: Skype2.zip ■ Dim.: 9.761 KB

URANIUM BACKUP PRO CD/DVD 4.8.6.1312 Pag. 114

Metti al sicuro i tuoi dati con un clic

Pianificazione dei backup, monitoraggio dei cambiamenti apportati, possibilità di eseguire l'archiviazione per gli elementi modificati e masterizzazione su CD/DVD sono solo alcune delle caratteristiche di questo software.

■ S.O.: Windows 9x/Me/NT/2000/XP ■ File: Uranium.zip
■ Dim.: 1.066 KB



LEGENDA

Software in italiano

Il tutorial è presente sulla rivista

Gli allegati del mese

MPEG4 Modifier 1.3.4 Pag. 96
Ridimensionamento rapido per il formato dei DivX
File: MPEG4Modifier.zip 40 KB Freeware

Mpeg Streamclip 1.0
Video conversioni per iPod
File: MPEGStreamclip.zip 301 KB Freeware

Go Pod 1.4
Ascoltiamo l'iPod a tutto volume
File: goPod-1.4win.zip 368 KB Freeware

Yamipod 0.91.1
Player alternativo per gestire iPod
File: yamipod-win.zip 3.395 KB Freeware

Esempio Ping Pong Pag. 88
Tennis tavolo da campioni... o no?
File: EsempioPingPong.zip 7.198 KB Freeware

UTILITÀ&PROGRAMM.

mst MD5 1.0.2.85
Controlli accurati per i download
File: mstMD5.zip 468 KB Freeware

Intelligent Shutdown 1.2 Pag. 138
Scheduler per i compiti del PC
File: IntelShut.zip 414 KB Shareware

WinExit 2.8.8.7 Pag. 138
Uscita veloce da Windows
File: WinExit.zip 797 KB Freeware

Lomsel Shutdown 0.5 Pag. 108
Chiusura di sistema personalizzata
File: lomselshut.zip 940 KB Freeware

Shutdown Scheduler 2.4 Pag. 108
Operazioni di boot e shutdown a comando
File: sds240.zip 497 KB Freeware

OFFICE

AbiWord 2.4.2
Valida alternativa al word processor di Microsoft
File: abiword.zip 5.160 KB Freeware

Freebie Notes 3.03
Appunti virtuali sul desktop
File: freebie.zip 1.335 KB Freeware

EssentialPIM 1.7
Pianifichiamo con semplicità eventi e impegni
File: EssentialPIM.zip 1.418 KB Freeware

ESBCalc 5.0.2
Una comoda calcolatrice per PC
File: ESBCalc.zip 745 KB Freeware

SISTEMA

HDDLife 2.7.85
Occhio alla durata dei dischi rigidi
File: HDDlife.zip 5.830 KB Freeware

Advanced WindowsCare 1.7
Tweak a volontà per l'hardware del computer
File: AWC.zip 2.229 KB Freeware

Double Driver 1.0
Gestione completa per i driver del Sistema Operativo
File: doubledriver.zip 1.406 KB Freeware

ASTRA32 1.30
Informazioni dettagliate dei componenti installati sul computer
File: astra32.zip 1.213 KB Demo

RS Somnifero 2.7.2005
Programmazione degli eventi sul PC
File: RSsomnifero.zip 1.107 KB Freeware

ANTIVIRUS&SICUREZZA

ClamWin 0.88
La soluzione freeware contro le ultime minacce virus
File: ClamAV.zip 5.747 KB Freeware

SpywareBlaster 3.51
Difesa da programmi spia e ActiveX
File: spyBlaster.zip 2.507 KB Freeware

Spybot S&D 1.4
Facciamo pulizia completa di spyware e malware
File: spybotsd.zip 4.920 KB Freeware

HijackThis 1.99.1
Ripuliamo il sistema operativo
File: hijackthis.zip 208 KB Freeware

KeePass 1.04
Password manager leggero e sicuro
File: Keepass104.zip 895 KB Freeware

MOBILE

TimerCam 1.3
Programmiamo il telefonino per scattare fotografie in nostra assenza
File: TimerCam.zip 24 KB Trial

Music Garage
Il pieno di musica sul cellulare
File: MusicGarage.zip 295 KB Trial

Mobile Search
Come trovare in poco tempo ciò che cerchiamo
File: mobilesearch.zip 27 KB Trial

RoadSync
Mettiamoci in viaggio con pratiche e documenti sempre a portata di mano
File: RoadSync.zip 460 KB Trial

Muzee
Soluzione completa per musicofili
File: Muzee.zip 374 KB Trial

INDISPENSABILI

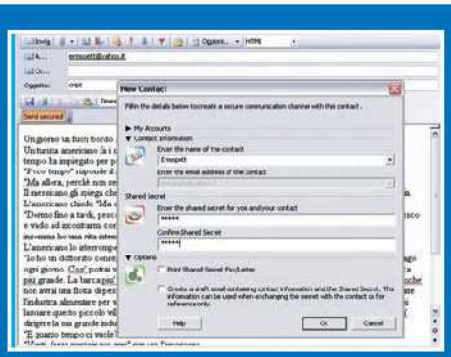
Ad-Aware SE PE 1.06
Acrobat Reader 5.0.5 Full
Maxthon 1.5.2
RegCleaner 4.3 build 780
TritaFile 3.0
ZipGenius Suite 6.0.2.1060
WinAVI Video Converter 5.81
Superscan 4
K-Lite Codec Pack St. 2.69

SPECIALI

FILE SHARING
I migliori software per condividere e scaricare film, musica e programmi non coperti dal diritto d'autore

DAI CREATORI DI NERO
21 WALLPAPER UFFICIALI

FILM PER CELLULARE
COSE MOLTO CATTIVE
Graffiante e ironica dark comedy, sconvolgente anche per le persone dai nervi saldi
In 3GP ottimizzato per Nokia - Siemens Sony Ericsson - Panasonic - SendoX



SECURED EMAIL 2.2.0.21 Pag. 135
Proteggi il contenuto delle tue e-mail
Si installa come plug-in di Outlook e protegge i contenuti della posta elettronica. Il corpo dei messaggi verrà reso illegibile attraverso un potente algoritmo crittografico e l'applicazione di una chiave d'accesso. Il destinatario potrà poi leggere l'e-mail con il reader di Secured Email.

■ S.O.: Windows 98/Me/NT/2000/XP ■ File: SecuredEmail.zip
■ Dim.: 4.434 KB

ANT MOVIE CATALOG 3.5.0.2
Aggiorna in automatico la tua videoteca
Programma che permette di creare un archivio dei propri film in DVD o DivX importando automaticamente i dati tecnici (codec, dimensione, bitrate). Inoltre vengono utilizzati particolari script per acquisire da Internet altre informazioni come recensioni, locandine, cast, regia e anno di uscita nelle sale.

■ S.O.: Windows 9x/Me/NT/2000/XP ■ File: antmovie.zip
■ Dim.: 3.539 KB

PROVA I PROGRAMMI

ACDSEE PRO
Una completa gestione delle foto sul PC

Questo software consente di processare, organizzare, catalogare e pubblicare interi archivi fotografici. Inoltre supporta 50 diversi formati grafici, inclusi archivi compressi e file di tipo RAW.

■ S.O.: Windows 2000/XP
■ File: acdseepro.zip
■ Dimensione: 24.860 KB

DROPPIX RECORDER 1.6.3
Mettiamo fine ai problemi di masterizzazione
Soluzione completa per la creazione, la copia e la masterizzazione di CD e DVD. Inserita anche la funzione Label Maker, in grado di usare per la scrittura la tecnologia Lightscribe.

■ S.O.: Windows 9x/Me/NT/2000/XP
■ File: Droppix.zip
■ Dimensione: 29.022 KB

Gli allegati del mese

Software in italiano — Il tutorial è presente sulla rivista

NOVITÀ!
ANCORA PIÙ RICCA
DVD-ROM + FILM IN MPEG 4

Win Magazine PLUS

Sul DVD-Rom trovi tutti i contenuti di Win Magazine Base più i prodotti di seguito elencati

...ed inoltre sul DVD-ROM

NEXT 3D ARREDAMENTO D'INTERNI

Pag. 92

Progettiamo la casa dei nostri sogni

Tramite questo programma, che mette a disposizione un'elevata potenza di disegno, saremo in grado di innalzare pareti, scegliere pavimenti, soffitto, porte e finestre, sistemare mobili e accessori, e applicare le diverse texture durante la disposizione degli ambienti. Potremo persino definire l'arredamento fino al più piccolo dettaglio e, grazie a particolari effetti realistici, realizzare immagini ad alta qualità.

■ S.O.: Windows 98/ME/2000/XP
■ Dimensione: 39.198 KB ■ File: Next3D.zip

JETFIGHTER 5

Pag. 126

Battaglie nei cieli del Pacifico

Un gran numero di armamenti viene rubato da una misteriosa organizzazione terroristica. Per reagire a questa minaccia gli USA decidono di impiegare i migliori piloti della nazione, a bordo dei più sofisticati aerei da combattimento. Noi dovremo dimostrare a questi criminali che nessuna azione contro la libertà può restare impunita!

GIOCO COMPLETO SIMULAZIONE AEREA

■ S.O.: Windows 2000/XP
■ Dimensione: 667.297 KB ■ File: JetFighter.zip

GRAFICA DIGITALE

Photoshop CS2 Pag. 100
Il campione del fotoritocco professionale
File: PhotoshopCS2.zip 336.913 KB Trial

Saint Paint Studio 10.16
Grafica e animazioni per tutti
File: SaintPaint.zip 6.149 KB Trial 60 giorni

Picperk 6.2
Modifichiamo le immagini
File: picperk.zip 4.235 KB Trial 14 giorni

GIOCHI

Le cronache di Narnia Pag. 130
In aiuto del fantastico mondo di Narnia
File: Narnia.zip 381.052 KB Demo

Navy Field Pag. 131
Battaglie navali colpo su colpo
File: NavyField.zip 302.493 KB Demo

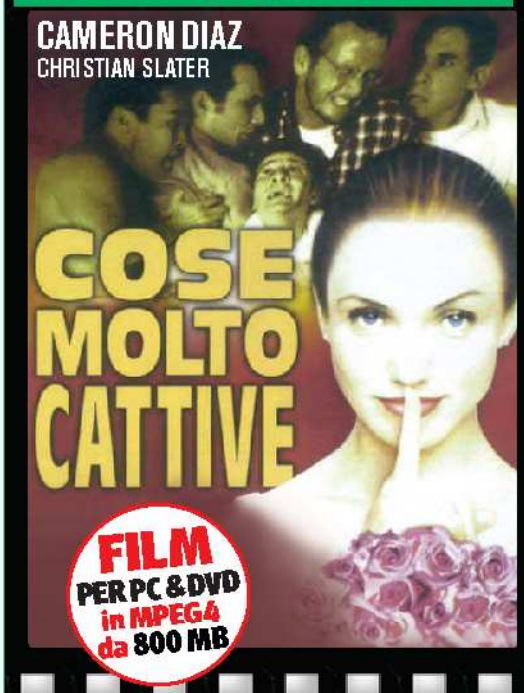
INTERNET

GetRight 5.2d
Recuperiamo i download
File: getrt52d.zip 3.254 KB Trial

BitMeter 2 3.4.1
Controllo sul traffico di Rete
File: bitmeter.zip 1.041 KB Freeware

FileZilla 2.2.18
Mettiamo on-line il nostro sito
File: FileZilla.zip 3.406 KB Freeware

FILM COMPLETO



COSE MOLTO CATTIVE

Kyle Fisher sta per sposare Laura, una dolce ragazza che sogna da sempre il matrimonio perfetto. Ma prima che Kyle avanzi incerto verso l'altare, al fianco della sposa bella e sicura di sé, i suoi più cari amici vogliono fargli trascorrere un'ultima notte di libertà sfrenata. La serata procede in allegria, almeno fin quando non capita l'imprevisto...

Come visualizzare il film sul computer

Se non disponiamo di un lettore da tavolo in grado di visualizzare l'XviD, possiamo comunque utilizzare il PC. Vediamo come fare e come risolvere eventuali problemi con i codec video.

Gli allegati del mese

SmartFTP 1.5 build 991
Un client FTP per i trasferimenti
File: SmartFtp.zip 3.064 KB Freeware

Peer2Mail 1.60b7
Scambiare via Web grossi file
File: P2MSetup.zip 1.695 KB Freeware

MASTERIZZAZIONE

Nero 7.0.1 Pag. 112
Scopriamo le novità di Nero
File: Nero7.zip 114.939 KB Trial 30 giorni

Daemon Tools 4.0.3
Più CD virtuali sul computer
File: daemon.zip 1.406 KB Freeware

CopyToDVD 3.1.2
Scrivere rapidamente CD/DVD
File: copytodvd.zip 6.036 KB Shareware

CloneCD 5.2.6.1
Copie dei nostri CD senza limiti
File: CloneCD.zip 2.483 KB Trial 21 giorni

JetAudio Basic 6.2.4
Riproduzione audio e scrittura
File: JetAudio.zip 16.042 KB Freeware

AVS Disc Creator 1.3.1
Masterizzazione a 360°
File: AVSCreator.zip 4.398 KB Freeware

AUDIO&VIDEO

Lame 3.98 alpha2
Le librerie per convertire in MP3
File: lame.zip 579 KB Freeware

Easy CD-DA Extractor 9.0.1
Estrae le tracce audio dai CD
File: easycdda.zip 6.361 KB Trial

Aurora Workshop 2.5.8
Tre software racchiusi in uno
File: auroramedia.zip 7.467 KB Trial

Hot DVD to iPod Conv. 2
Conversione video per iPod
File: DvdToiPod.zip 2.765 KB Shareware

Dexster Audio Editor 3
Completo editor per i file audio
File: dexster.zip 7.658 KB Shareware

Adobe Premiere Pro 1.5
Alta qualità per l'editing video
File: premierepro.zip 172.886 KB Trial

UTILITÀ&PROGRAMM.

WinRar 3.51
Gestione archivi e file ISO
File: winrar.zip 1.058 KB Shareware

Unlocker 1.7.8
Rimuoviamo i file bloccati
File: unlocker.zip 164 KB Freeware

ArcConvert 0.49
Conversioni tra archivi diversi
File: ArcConvert.zip 4.188 KB Freeware

SwishMax 1.0
Ideazione e creazione in Flash
File: Swishmax.zip 9.689 KB Trial 15 giorni

Free Hex Editor 3.12
Per analizzare il codice dei file
File: hexeditor.zip 2.073 KB Freeware

DivFix 1.10
Verifica per i filmati AVI
File: DivFix110.zip 268 KB Freeware

Stellarium 0.7.1
A spasso tra le stelle
File: Stellarium.zip 31.747 KB Freeware

OFFICE

Workrave 1.8.1
È il momento di fare pausa0
File: workrave.zip 4.998 KB Freeware

NotePro 3.5
Un editor di testo alternativo
File: notepro35.zip 4.272 KB Trial

AveryWiz.forWord 2003
Creare e stampare le etichette
File: AveryWizard.zip 4.566 KB Freeware

Videocorso Office
Impariamo Access e Outlook
File: videocorso.zip 111.887 KB Commerciale

SISTEMA

VIA Hyperion Pro 5.07A
Aggiornamento per i driver VIA
File: HyperionPro.zip 7.242 KB Freeware

AC97 Audio A3.81
Release per i driver Realtek
File: realtek.zip 17.963 KB Freeware

CS Fire Monitor 2.5
Analizzare nei minimi particolari lo stato del PC
File: csfire.zip 6.564 KB Freeware

Perfect Disk 7
Hard disk sempre in ordine e perfettamente funzionante
File: perfectdisk.zip 6.375 KB Trial

ANTIVIRUS&SICUREZ.

Folder Lock 5.3.5
Mettiamo i dati in cassaforte
File: folderlock.zip 1.796 KB Trial

The Cleaner Pro 4.1
Non più minacce sul PC
File: cleaner41.zip 4.567 KB Shareware

Cryptainer LE 6.0.1
Creiamo un'area sicura per i file
File: cryptle.zip 4.151 KB Freeware

McAfee DAT
Aggiornamento delle definizioni virus al 16/01/2006
File: dat-4675.zip 6.804 KB Freeware

McAfee SuperDAT
Aggiornamento delle definizioni virus al 16/01/2006
File: sdat4675.zip 7.693 KB Freeware

MOBILE

Amante Image Browser
Database di sfondi per cellulare
File: amanteBrowser.zip 101 KB Trial

FastReply 3.0.10
Un filtro per tutte le chiamate indesiderate
File: FastReply.zip 32 KB Trial

Alice in the Underworld
Salviamo un criceto nei guai
File: Alice.zip 61 KB Trial

HeadLine
News interessanti da leggere sul display del telefonino
File: HeadLine.zip 1.29 KB Trial

MayhemPlus
Liberiamo il regno dagli invasori spaziali
File: MayhemPlus.zip 74 KB Trial

iPod Database
Ricette e drink per tutti i gusti
File: iPodData.zip 85 KB Shareware

Nokia Suite 6 Pag. 24
Conversioni di formati per telefoni cellulari
File: NokiaSuite.zip 15.539 KB Freeware

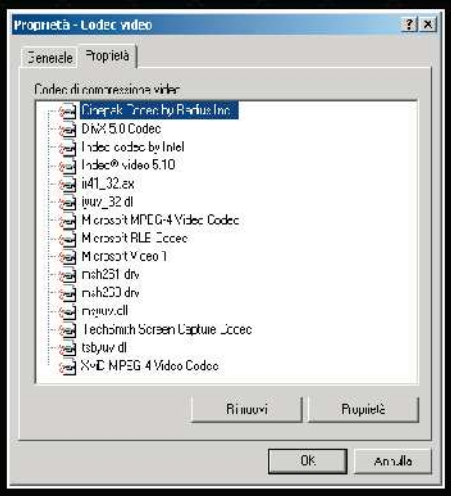
PROVA I PROGRAMMI

F-SECURE 2006 Pag. 34
Una barriera impenetrabile per i virus di ultima generazione
File: fsecure.zip Dim.: 61.852 KB Trial

PowerDirector 5
Video editing professionale
File: PowerDir5.zip Dim.: 160.962 KB Trial

1, 2, 3... si parte

1 Inserisci il DVD nel lettore per avviarne l'interfaccia. Se l'autorun fosse disabilitato, da *Risorse del computer* clicca due volte sull'icona corrispondente all'unità DVD per visualizzarne il contenuto e avviare il file *Start.exe*. Per riprodurre il film è sufficiente cliccare sul pulsante *Film in XviD* e poi sul tasto *Visualizza*, nella successiva schermata *XviD*. Se l'interfaccia non viene mostrata basta cliccare sul file *COE_MOLTO_CATTIVE.avi* per avviare la riproduzione.



Problemi di codec? Rimuovi XviD...

2 Se riscontri problemi nella visualizzazione, disinstalla i codec XviD presenti sul PC. Da *Pannello di controllo/Installazione applicazioni* individua e rimuovi la voce *Xvid-Mpeg-4 codec*.

... e non solo!

3 Da *Pannello di controllo/Suoni e periferiche audio* apri il tab *Hardware*. Individua la voce *Codec video* e clicca su *Proprietà* per visualizzare e rimuovere i codec di compressione.

Gli allegati del mese

NOVITÀ!
ANCORA PIÙ RICCA
FILM IN DVD +
4 GB DI SOFTWARE

Win Magazine DVD

Sul DVD Dual Layer trovi tutti i contenuti di Win Magazine Plus più i prodotti di seguito elencati

SUL DVD DUAL LAYER
FILM COMPLETO IN DVD VIDEO

COSE MOLTO CATTIVE

UNA GRAFFIANTE E IRONICA DARK COMEDY, CHE SCONVOLGERÀ ANCHE LE PERSONE DAI NERVI SALDI

Kyle Fisher è in procinto di sposare Laura, una dolce ragazza che sogna da sempre il matrimonio perfetto. Ma prima che Kyle avanzi incerto verso l'altare, al fianco della sposa bella e sicura di sé, i suoi più cari amici vogliono fargli trascorrere un'ultima notte di libertà sfrenata. Boyd, agente immobiliare, i fratelli Adam e Michael, in prima linea quando si tratta di fare baldoria, e il più introverso Moore hanno organizzato un addio al celibato coi fiocchi: alcolici e sesso a volontà (con l'immancabile spogliarellista). La serata sembra procedere in perfetta allegria, almeno fino a quando non capita l'imprevisto…

Fascetta double face

La copertina dell'amaray box contenente il DVD Dual Layer è stampata su entrambi i lati. Se preferisci archiviare il film Cose molto cattive nella tua videoteca, non devi fare altro che estrarre la fascetta, girarla e inserirla dal lato sul quale è stampata la locandina originale del film.

Cameron Diaz

Dimostra fin da piccola un carattere indipendente e una forte personalità, tanto che a 16 anni comincia a lavorare come modella in giro per il mondo. Nel 1993 fa ritorno in California e dopo un anno le viene offerto un ruolo nel film **The Mask**, con Jim Carrey, grazie al quale ottiene un grande successo personale. In seguito la sua carriera vira decisamente verso il cinema, dove interpreta fra gli altri **Tutti pazzi per Mary**, **Essere John Malkovich**, **Charlie's angels** e **Gangs of New York**.

Christian Slater

Cresce con la passione del cinema fin da piccolo, tanto che si iscrive alla celebre High School of Performing Arts per studiare recitazione. Uno dei primi film a cui prende parte è **Il nome della rosa**, tratto dal best seller di Umberto Eco. In seguito fa parlare di se più per i suoi problemi con la droga che per i suoi film, riuscendo tuttavia ad offrire notevoli interpretazioni in **Tucker**, di Francis Ford Coppola e **Intervista col vampiro**. Tra i suoi lavori più recenti spiccano **Windtalkers** e **Alone in the dark**.

SCHEDA TECNICA

TITOLO ORIGINALE: Very Bad Things
GENERE: Commedia/Thriller
REGIA: Peter Berg
ATTORI: : Cameron Diaz, Jon Favreau, Christian Slater, Jeremy Piven
DURATA: 93 minuti
ANNO: USA 1998
VIDEO: 1.85:1
AUDIO: Italiano 2.0

... ed inoltre sul DVD-ROM

GRAFICA DIGITALE

StudioLine Photo Basic 3.1
Valido strumento di fotoritocco per le foto digitali
File: StudioLine.zip 44.734 KB Freeware

LaunchPad 2
Creiamo un alter ego virtuale in 3 dimensioni
File: LaunchPad2.zip 16.188 KB Freeware

Macromedia Flash Professional 8
Authoring avanzato per creare contenuti Web interattivi
File: Flash8-en.zip 110.411 KB Trial 30 giorni

GIOCHI

Chicken Little
Le avventure di un simpatico pennuto
File: chickenlittle.zip 161.713 KB Demo

AUDIO&VIDEO

Adobe Audition 1.5
Lo strumento ideale per l'audio digitale
File: audition.zip 48.714 KB Trial 30 giorni

INTERNET

The Bat! Professional 3.65
Sicuro e veloce client per gestire la posta elettronica
File: theBat.zip 10.590 KB Trial

OFFICE

Babylon Pro 5.0.6
Un dizionario multimediale sempre a portata di mano
File: Babylon.zip 28.516 KB Trial

SISTEMA

PCMark 2005 Basic Edition 1.1.0
Un PC sempre sotto controllo
File: PcMark05.zip 76.921 KB Freeware

ANTIVIRUS&SICUREZZA

Zone Alarm 6.1.737
Fuori gli intrusi dal PC
File: zonealarm.zip 11.100 KB Freeware

INDISPENSABILI

Adobe Reader 7.0.5 Full
Visualizziamo e stampiamo i PDF
File: AdbeRdr7.zip 23.090 KB Freeware

K-Lite Mega Codec Pack 1.48
Codec per applicazioni multimediali
File: klmcodec148.zip 30.658 KB Freeware

Java 2 RE 1.5.0.06
Ambiente per siti con applet e applicazioni Java
File: jre15006.zip 15.627 KB Freeware

SPECIALE

SOFTWARE 100% GRATIS
Scelte per te 20 nuove versioni di programmi in lingua italiana

Come visualizzare il film

Il cinema in salotto

1 Il film che trovi allegato alla versione DVD è in formato DVD Video. Non occorre installare alcun codec di compressione per visualizzarlo. Il DVD Video è compatibile sia con i lettori DVD da tavolo sia con quelli per PC. Inserisci il supporto nell'apposito alloggiamento del player da tavolo e goditi il film in assoluto relax.

L'alternativa alla TV

2 Per visualizzare il film sul monitor del PC, occorre che sul sistema sia installato un lettore DVD e un software per la riproduzione (ad esempio Media Player Classic, presente nel K-Lite Mega Codec Pack, che trovi nella sezione *Indispensabili* del Win DVD-Rom). Inserito il supporto, avviamo il software e clicchiamo su *Open DVD* dal menu *File*.

Gli allegati del mese

NOVITÀ!
ANCORA PIÙ RICCA
FILM IN DVD +
4 GB DI SOFTWARE +
GADGET

Win Magazine
DVD PLUS

Sul DVD Dual Layer trovi tutti i contenuti di Win Magazine DVD

IL GADGET DI WIN MAGAZINE

CUFFIE STEREO

Un accessorio, mille usi

Comunicare in libertà
Sempre più notebook sono dotati di microfono e Webcam integrati, l'ideale per videochiamare utilizzando software VoIP come Skype. Se vuoi proteggere la privacy delle tue conversazioni, collega le cuffie stereo alla presa line out del PC e inizia a chiacchierare con chi vuoi.

Musica di sottofondo
Ascolta le tue compilation MP3 per rendere più piacevoli gli esercizi in palestra e meno pesanti le sessioni di jogging. Il player portatile nel taschino, qualche centinaio di brani caricati in memoria e le cuffie stereo di Win Magazine alle orecchie: il tempo volerà via senza accorgertene!

Il grande cinema dove vuoi
I player DVD portatili sono l'ideale per apprezzare le gesta del nostro attore preferito in qualsiasi momento: un modo diverso per rendere meno pesanti le lunghe attese dei viaggi in treno o in aereo, senza disturbare chi ci sta vicino. Collega le cuffie stereo e immergiti nella scenografia del film...

NON PERDERE IL PROSSIMO NUMERO
Un altro gadget ti aspetta in edicola con Win Magazine

Gli allegati del mese

NOVITÀ!
ANCORA PIÙ RICCA
2 FILM IN DVD + 4 GB DI SOFTWARE

Win Magazine GOLD

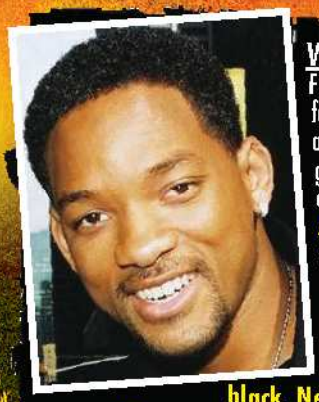
Sul DVD Dual Layer trovi tutti i contenuti di Win Magazine DVD

SUL DVD VIDEO
FILM COMPLETO

MARTIN LAWRENCE WILL SMITH

BAD BOYS II

Marcus Burnett (Martin Lawrence) e Mike Lowrey (Will Smith) sono due agenti speciali della squadra narcotici di Miami. Sebbene conducano stili di vita diametralmente opposti – uno indossa abiti firmati e frequenta l'alta società, l'altro detesta la confusione e veste in modo sciatto – i due sono molto amici e hanno un perfetto affiatamento sul lavoro. In questo sequel sono alle prese con un grosso traffico di droga, che rischia di scatenare una guerra tra bande rivali e che porterà entrambi a fronteggiare un boss cubano e i sicari della mafia russa. E come se i problemi da affrontare non fossero già abbastanza, a complicare il tutto ci si metterà anche la sorella di Marcus, agente infiltrato nell'organizzazione criminale, nonché fidanzata di Mike all'insaputa del fratello...



Will Smith
Fin da bambino mostra tutto il suo carattere, facendosi chiamare con il soprannome Prince, a sottolineare la sua capacità di tirarsi fuori dai guai con classe. Nel 1989 ottiene il ruolo principale nella sitcom **The Fresh Prince of Bel-Air**, nella quale interpreta praticamente se stesso ma calato in un ambiente privilegiato. La serie durerà sei stagioni, al termine delle quali Will deciderà di passare al grande schermo. Tra i suoi maggiori successi ricordiamo **Indipendence day**, i due **Men in black**, **Nemico pubblico** (al fianco di Gene Hackman), **Ali** (nomination all'Oscar come miglior attore protagonista) e **Hitch**. È sposato dal 1997 con l'attrice Jada Pinkett, dalla quale ha avuto 2 bambini.

Martin Lawrence
Mette subito in mostra il suo talento comico a scuola dove, davanti agli altri studenti, interpreta i suoi primi sketch. Dopo aver conseguito la laurea, decide di restare nello spettacolo, recitando i suoi monologhi nei cabaret e in trasmissioni televisive, e partecipando come ospite in alcune note sitcom. Il crescente successo lo porterà ad avere grossi problemi con la droga e con la giustizia, tanto che finirà più volte in manette. Dopo un periodo buio di circa due anni, ritornerà alle scene nel 1995 interpretando **Bad boys** insieme con Will Smith, e successivamente recitando con Eddie Murphy e Tim Robbins. Il suo successo più recente è **Big mama** (2000), del quale sta terminando di girare il seguito.

Come visualizzare il film

Il cinema in salotto
Il film che trovi allegato alla versione Gold è in formato DVD Video. Non occorre installare alcun codec di compressione per visualizzarlo. Il DVD Video è compatibile sia con i lettori DVD da tavolo sia con quelli per PC. Inserisci il supporto nell'apposito alloggiamento del DVD da tavolo e goditi il film in assoluto relax.

L'alternativa alla TV
Per poter visualizzare il film sul monitor del PC, occorre che sul sistema sia installato un lettore DVD e chiaramente un software per la riproduzione (come ad esempio Power DVD, ma va benissimo anche Windows Media Player). Inserendo il supporto nel drive verrà automaticamente avviata la riproduzione del film.

SCHEDA TECNICA
TITOLO ORIGINALE: Bad Boys II
GENERE: Azione/Commedia
REGIA: Michael Bay
ATTORI: Will Smith, Martin Lawrence, Gabrielle Union, Peter Stormare
DURATA: 141 minuti
SCENEGGIATURA: Ron Shelton & Jerry Stahl
FOTOGRAFIA: Amir Mokri
MONTAGGIO: Mark Goldblatt, Roger Barton & Tom Muldoon
ANNO: USA 2003
VIDEO: 2.40:1 Anamorfico
AUDIO: Dolby Digital 5.1 Italiano, Inglese, Ungherese
SOTTOTITOLI: Italiano, Inglese, Ungherese

La casa digitale comincia da qui!

PC Media Center, Xbox 360, notebook Wi-Fi... Ecco cosa serve per realizzare la tua digital home

NELLE PROSSIME PAGINE

IL CUORE DELLA DIGITAL HOME . . .pag. 74
PC Media Center e router Wi-Fi: ecco come configurare il server per condividere in casa i file multimediali

IL SALOTTO MULTIMEDIALE . . .pag. 78
Usiamo l'Xbox 360 non solo per giocare, ma anche per accedere alle risorse del PC Media Center

MULTIMEDIALITÀ IN MOVIMENTO . . .pag. 80
Colleghiamo il notebook alle rete Wi-Fi per accedere alle risorse della digital home e navigare su Internet da qualunque stanza

CHE MUSICA... DA CAMERA! . . . . .pag. 82
Vuoi la filodiffusione per ascoltare i tuoi MP3 preferiti anche in bagno? Tutto è possibile se usi la presa di corrente

LA CASA DIGITALE VIVILA COSÌ! . . . . .pag. 84
Dopo tanta fatica, sei riuscito a mettere in rete il PC Media Center, l'Xbox e il notebook: tutto ciò che farai nella tua "digital home" sarà uno spasso

Con il termine "digital home" s'intende la possibilità di arricchire un'abitazione di componenti interattivi che comunicano fra loro, rendendo l'ambiente domestico più piacevole e vivibile. È possibile dare un'anima digitale alla nostra casa spendendo una modica cifra o utilizzando sapientemente le apparecchiature informatiche a nostra disposizione. Possiamo archiviare foto, video e musica su PC e guardare un film in alta risoluzione con audio dolby surround; sfidare gli amici in spettacolari giochi 3D e connetterci ad Internet stando comodamente sdraiati in poltrona. Non sembra nulla di nuovo? Ecco la differenza: mentre giochi in salotto puoi avviare la registrazione delle serie televisive utilizzando il TV tuner installato sul PC dello studio, controllando il tutto dall'interfaccia grafica della console di gioco. Puoi fare ciò che vuoi, senza precludere agli altri la possibilità di accedere alle risorse condivise nella rete domestica. Nel frattempo, infatti, i componenti della famiglia possono navigare in Rete dalla cucina o dalla stanza da letto, con il Wi-Fi, e fruire dei contenuti multimediali del server centrale.

Dispositivi e accessori...

L'idea è allettante? Vuoi saperne di più? Siamo qui per realizzare i tuoi desideri. Però, prima di tuffarci nella realizzazione pratica del progetto dobbiamo procurarci i dispositivi necessari. Probabilmente alcuni li abbiamo già in casa. Tutto gravita attorno ad un PC con Windows XP Media Center Edition e alla console di gioco Xbox 360. Basta collegarli ad un modem/router Wi-Fi per creare una piccola rete domestica e condividere la connessione ADSL con altri dispositivi, ad esempio un notebook Wireless.

NELLO STUDIO: PC MEDIA CENTER E MODEM/ROUTER WIRELESS

CONNETTORI AUDIO/VIDEO ANALOGICI
Servono per collegare una videocamera analogica (di vecchia generazione) e riversare sul Media Center i filmati registrati

AUDIO IN/OUT
Ingresso e uscita audio cui collegare microfono e cuffie

USB 2.0
Per trasferire da/al Media Center i dati memorizzati su dischi esterni, lettori MP3 o fotocamere digitali

FIREWIRE
Connettore a 4 pin utile per riversare su disco i contenuti della videocamera digitale

HYUNDAI MEDIA 1

Il server ci vede doppio!

Il Media Center prodotto da Hyundai, oltre alle tipiche funzioni multimediali (collegare la fotocamera e la videocamera digitale, masterizzare o leggere un DVD...), consente di registrare i programmi televisivi e di guardare contemporaneamente altre trasmissioni. Dispone infatti di un doppio TV tuner.

■ **Processore:** Pentium 4 Prescott 630 (3.0 GHz) ■ **Memoria:** 512 MB di RAM DDR 400 MHz ■ **Scheda Madre:** Chipset Intel 915G ■ **Hard Disk:** 160 GB S-ATA 7200 rpm ■ **Scheda Audio:** Z1 ■ **Scheda Video:** ATI Radeon X600Pro PCI-Express 128 MB ■ **Connessioni:** Gigabit LAN, 3 Firewire, 4 USB 2.0, S/PDIF out ottico e coassiale, Modem 56k, 3 Ingressi Video RCA, 1 Ingresso audio digitale, 1 Ingresso Microfono ■ **Altro:** Doppio tuner TV ■ Lettore memory card

■ **Quanto costa:** € 1.549,00 ■ **Contatta:** Hyundai Tel. 06 72434343 ■ **Sito Internet:** www.hyundai.it

SCHEDA DI RETE
Serve per connettere il PC Media Center al modem/router con un cavo di rete di tipo "non incrociato"; così facendo potremo collegarci ad Internet e sfruttare le risorse del Media Center sugli altri dispositivi connessi in LAN

USCITE AUDIO DIGITALE
Conosciuta anche come S/PDIF, serve per collegare l'impianto dolby surround

VGA, S-VIDEO E DVI
Uscite video da collegare al monitor, al televisore o allo schermo LCD

TV IN/FM IN
Ingressi per i cavi dell'antenna TV e della radio integrata (FM)

INGRESSI PER DISPOSITIVI IRDA
Connettori per collegare il sensore a infrarossi del telecomando

DIGICOM Michelangelo Home 54

In rete ovunque

Il Michelangelo Home 54 racchiude in sé non solo un Router ADSL, ma anche un Access Point Wireless a 54 Mbit/s. È dotato di quattro porte RJ-45 per collegare in rete altrettanti dispositivi (PC, console ecc.), tramite cavi Ethernet. Se vogliamo aggiungerne altri, come un notebook Wireless, possiamo farlo tramite Wi-Fi. Questa soluzione mista, wired-wireless, è l'ideale per la digital home. Per i dispositivi che dovranno accedere ai contenuti multimediali condivisi in rete, utilizzeremo la connessione con cavo per sfruttare al massimo i 100 Mbit/s dell'ampiezza di banda. L'interfaccia Wi-Fi servirà invece per collegare gli altri elementi della casa digitale che non devono supportare minori flussi di dati (54 Mbit/s).

■ **Caratteristiche:** Switch 4 porte 10/100 Mbit/s; 1 porta WAN ADSL RJ11 ■ Supporto ADSL 2/2+ ■ **Standard Wireless:** IEEE 802.11g a 54 Mbit/s e IEEE 802.11b a 11 Mbit/s ■ **Supporto crittografia dati:** WPA-PSK, WEP 64 e 128 bit ■ 1 Antenna esterna

■ **Quanto costa:** € 142,80 ■ **Contatta:** Digicom - Tel. 800 407787 ■ **Sito Internet:** www.digicom.it

INDICATORI DI STATO
I LED luminosi indicano se il modem/router è acceso, ci informano sullo stato della linea ADSL e se le varie periferiche collegate alla rete sono attive

CONNETTORE ADSL
Qui va inserito lo spinotto RJ-11 del telefono. Si tratta del cavetto standard del doppino telefonico

ANTENNA WI-FI
Diffonde il segnale di rete via Wireless. In questo modo possiamo navigare su Internet anche col notebook Wi-Fi

PORTE RJ-45
Servono per collegare il PC Media Center e l'Xbox 360 al router, tramite cavi di rete "non incrociati" (o "diretti")

RESET
Permette di azzerare i dati presenti sul modem/router e di ripristinare le impostazioni di fabbrica. Basta tenerlo premuto circa cinque secondi

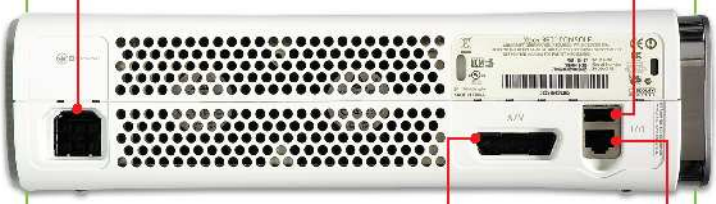
IN SALOTTO: XBOX 360 E KIT 5.1

MICROSOFT Xbox 360

Il Media Center in una console

Elegante e dal design affusolato la Xbox 360 racchiude, in un aspetto a prima vista essenziale, un concentrato di tecnologia multimediale insieme ad elevate prestazioni grafiche. Grazie al processore ATI Xenos a 500 MHz la sua potenza è paragonabile alle schede video di ultima generazione. Ideale non solo per giocare ma anche per fruire dei contenuti multimediali di un computer con Windows Media Center.

■ **Quanto costa:** € 299,00 ■ **Contatta:** Microsoft - Tel. 800 787614 ■ **Sito Internet:** www.xbox.com/it



ALIMENTAZIONE
Collegamento dell'Xbox alla corrente elettrica

USB 2.0
Serve per collegare hard disk esterni, lettori MP3 e fotocamere digitali

USCITA AUDIO/VIDEO
Serve per collegare la console alla TV. Sul connettore è presente anche l'uscita S/PDIF da utilizzare per l'impianto Home Theatre

ETHERNET
Qui dobbiamo connettere il modem/router, tramite cavo di rete diretto, per accedere alle risorse del Media Center

KENWOOD Kit AV 5.1

Musica di alta qualità

Per apprezzare gli effetti sonori dell'Xbox 360 e l'audio surround di un film in DVD, non possiamo farci mancare un sistema con tanto di sintoamplificatore e diffusori. Il kit Kenwood AV 5.1, grazie all'eccellente amplificatore, ai 5 satelliti di alta qualità ed al potente subwoofer da 100 Watt è in grado di fornire un suono avvolgente in ogni situazione.

■ **Quanto costa:** € 359,00 ■ **Contatta:** Kenwood - Tel. 02 204821 ■ **Sito Internet:** www.kenwood.it

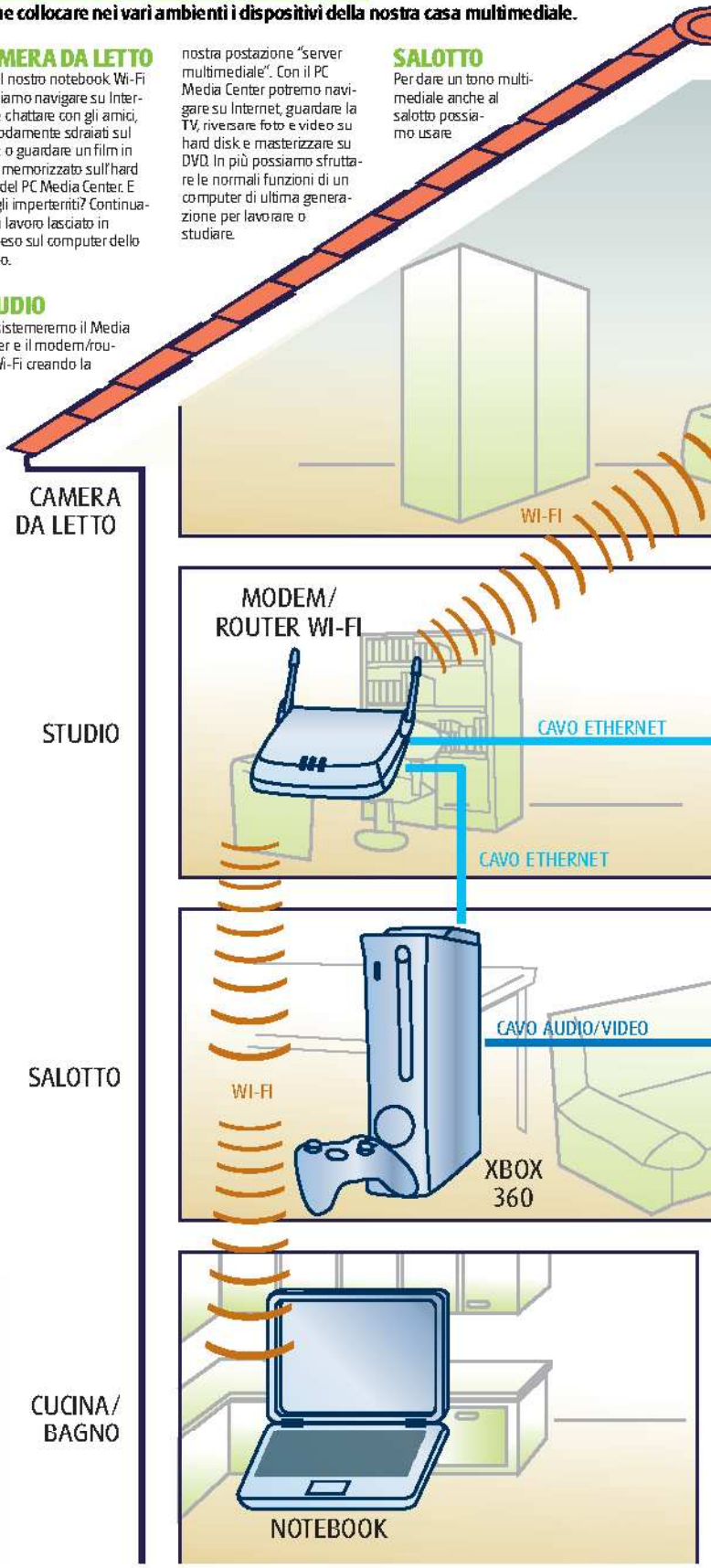
SPACCATI DI VITA DIGITALE

Come collocare nei vari ambienti i dispositivi della nostra casa multimediale.

CAMERA DA LETTO
Con il nostro notebook Wi-Fi possiamo navigare su Internet e chattare con gli amici, comodamente sdraiati sul letto; o guardare un film in DivX memorizzato sull'hard disk del PC Media Center. E per gli imperterriti? Continuare un lavoro lasciato in sospeso sul computer dello studio.

STUDIO
Qui sistemeremo il Media Center e il modem/router Wi-Fi creando la nostra postazione "server multimediale". Con il PC Media Center potremo navigare su Internet, guardare la TV, riversare foto e video su hard disk e masterizzare su DVD. In più possiamo sfruttare le normali funzioni di un computer di ultima generazione per lavorare o studiare.

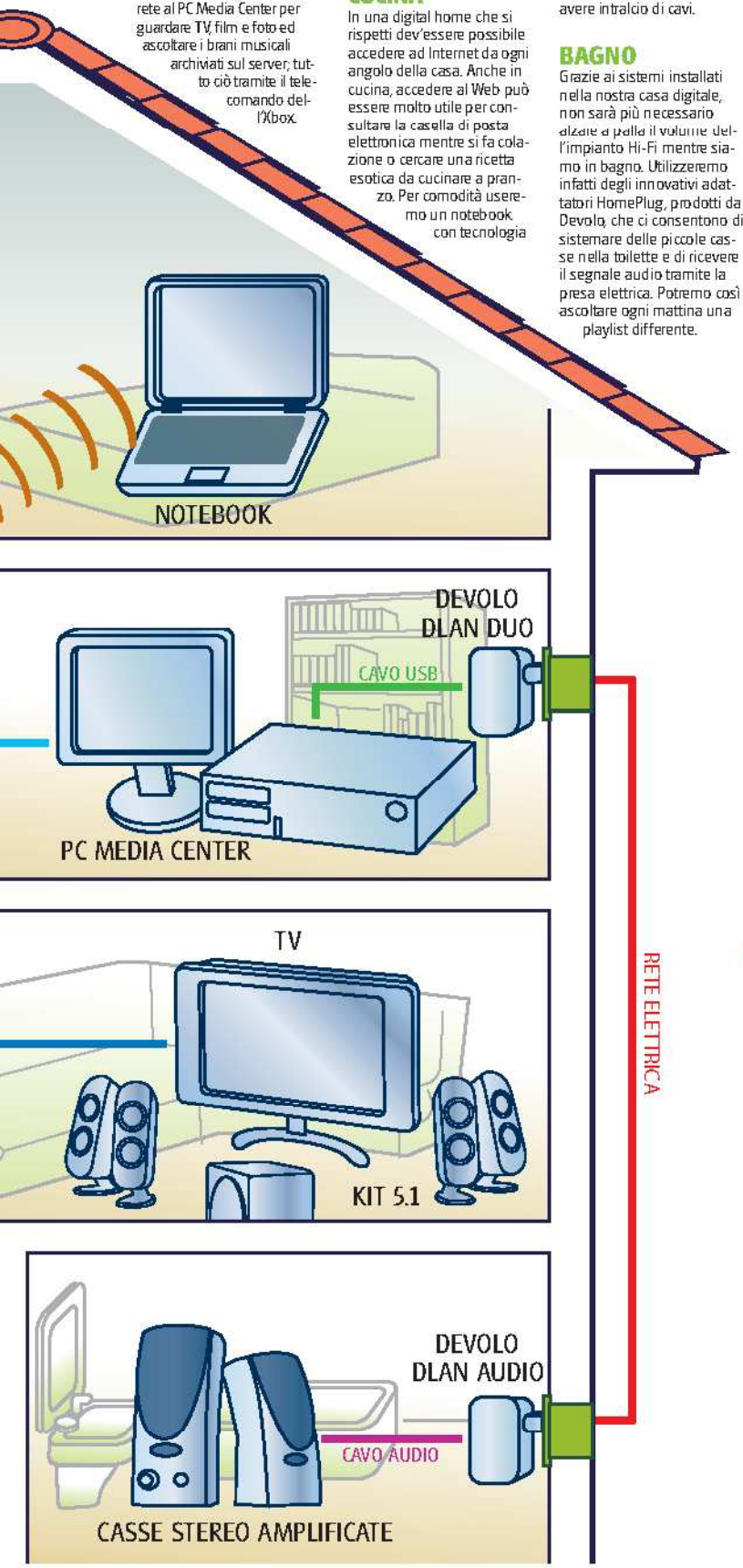
SALOTTO
Per dare un tono multimediale anche al salotto possiamo usare



l'Xbox 360. Colleghiamola in rete al PC Media Center per guardare TV, film e foto ed ascoltare i brani musicali archiviati sul server; tutto ciò tramite il telecomando dell'Xbox.

CUCINA
In una digital home che si rispetti dev'essere possibile accedere ad Internet da ogni angolo della casa. Anche in cucina, accedere al Web può essere molto utile per consultare la casella di posta elettronica mentre si fa colazione o cercare una ricetta esotica da cucinare a pranzo. Per comodità useremo un notebook con tecnologia Wireless, in modo da non avere intralcio di cavi.

BAGNO
Grazie ai sistemi installati nella nostra casa digitale, non sarà più necessario alzare a palla il volume dell'impianto Hi-Fi mentre siamo in bagno. Utilizzeremo infatti degli innovativi adattatori HomePlug, prodotti da Devolo, che ci consentono di sistemare delle piccole casse nella toilette e di ricevere il segnale audio tramite la presa elettrica. Potremo così ascoltare ogni mattina una playlist differente.



IN CUCINA, IN CAMERA DA LETTO E...

ASUS V6800V

Wi-Fi anche in cucina

L'Asus V6800V è un notebook leggero e sottile, il suo peso è di soli 2,49 Kg; ideale per usarlo in giro per casa. È dotato di un processore Intel Centrino a 2,13 GHz, di un hard disk da 100 GB e una scheda wireless Intel PRO wireless, che ci consente di collegarlo senza fili al modem/router ADSL.

■ **Processore:** Pentium M da 2,13 GHz ■ **Memoria Cache L2:** 2048 KB ■ **RAM:** fino a 2 GB DDR2 ■ **Schermo:** 15" SXGA+ (1.400 x 1.050 pixel) ■ **Scheda Video:** PCI Express ATI X700 256 MB ■ **Disco Fisso:** IDE Ultra DMA/100 80 GB 5.400 rpm

■ **Quanto costa:** € 1.849,00 ■ **Contatta:** Asus - Tel. 199 400089 ■ **Sito Internet:** www.asus.it

DEVOLO dLAN Audio + Devolo dLAN duo

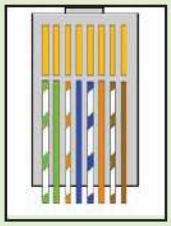
La musica in ogni stanza

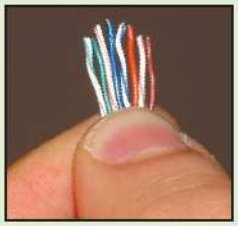
L'innovativa tecnologia HomePlug permette di trasferire dati attraverso la rete elettrica di casa. Con i dispositivi Devolo possiamo ascoltare la musica in stanze diverse attraverso una normale presa di corrente. Basta collegare il dLAN duo (€ 99,90) alla porta USB del PC Media Center e il dLAN Audio (€ 199,90) ad un paio di casse.

■ **Quanto costa:** € 299,80 ■ **Contatta:** Devolo Tel. 02 93309601 ■ **Sito Internet:** www.devolo.it

COME CABLARE LA CASA DIGITALE

Per collegare in rete i dispositivi della digital home è necessario utilizzare un cavo di tipo "diretto" o "non incrociato". Per realizzarlo è sufficiente inserire in un connettore RJ45 le quattro coppie di fili che si trovano nella guaina del cavo Ethernet, così come sono, senza incrociarle. Infine, basta stringere il connettore con l'apposita pinza "dimpatrice". Per nascondere i cavi possiamo utilizzare delle canaline a muro. Se abbiamo difficoltà nell'improvvisarci elettricisti o muratori, affidiamoci a tecnici specializzati.





Il cuore della digital home

PC Media Center e router Wi-Fi: ecco come configurare il server per condividere in casa i file multimediali

Tempo 40 minuti
Difficoltà Media

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☐CD ☑DVD
WinAVI Video Converter e il K-lite Codec Pack sono presenti nella sezione *Indispensabili*

Per dar vita alla nostra digital home è necessario partire dal cuore dell'impianto multimediale, il PC Media Center: uno strumento che svolge le funzionalità di videoregistratore, televisore, lettore DVD da tavolo e non solo. Essendo anche un computer, sarà utile nello studio per navigare su Internet o scrivere relazioni e tesine con Word ed Excel. Il concetto su cui si basa l'idea della digital home è che il computer Media Center funge da banca dati centrale in cui vengono memorizzate foto, film e musica. A tali contenuti attingeremo dai vari dispositivi presenti nelle altre stanze della casa digitale. È importante, quindi, che il PC Media Center abbia un hard disk spazioso. Eventualmente possiamo acquistare un disco fisso esterno, magari da 300 GB, da collegare al PC tramite le veloci porte USB 2.0 e Firewire.

Una rete addomesticata!

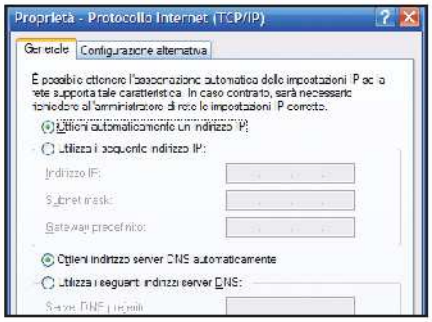
Per accedere ad Internet dal Media Center e fruire dei file salvati sul suo hard disk da altre postazioni, è necessario creare una rete domestica collegando la "banca dati" ad un modem/router Wi-Fi. Per la connessione, però, utilizzeremo un cavo Ethernet di tipo "non incrociato". In questo modo lo streaming dei flussi audio/video sarà veloce ed affidabile. Vedremo come riversare sul Media Center foto, musiche e filmati (quest'ultimi convertiti in formato WMV per garantirne la compatibilità con l'Xbox 360) per condividerli all'interno della rete domestica. Infine, impareremo a sintonizzare i canali e la guida TV per guardare e registrare i nostri programmi preferiti in qualsiasi angolo della casa.

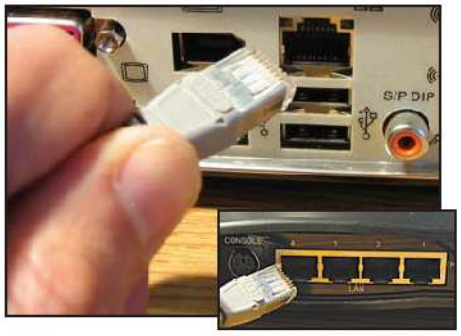
BUONI CONSIGLI

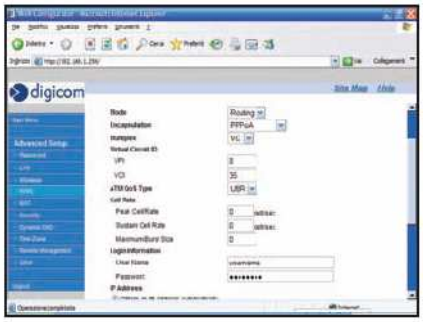
OCCHIO ALLA BOLLETTA
I modem/router sono dispositivi autonomi e indipendenti: basta accenderli e si connettono ad Internet da soli. Se non abbiamo un abbonamento ADSL con tariffa flat, ma a consumo, accertiamoci di spegnerlo quando non serve. In questo modo eviteremo spiacevoli sorprese sulla bolletta.

A Configurare la rete domestica

Colleghiamo il PC Media Center al modem e impostiamo i parametri della nostra connessione ADSL. Inoltre, per semplificarci la vita, affidiamo al router il compito di assegnare gli IP ai dispositivi della casa digitale.







1 IP automatici

Da *Start/Impostazioni/Pannello di controllo/Connessioni di Rete*, dicchiamo col tasto destro su *Connessione alla rete locale (LAN)*. Scorriamo l'elenco e facciamo doppio clic su *Protocollo Internet (TCP/IP)*. Selezioniamo le opzioni *Ottieni automaticamente un indirizzo IP* e *Ottieni indirizzo server DNS automaticamente*. Clicchiamo su *OK*.

2 Configuriamo il modem

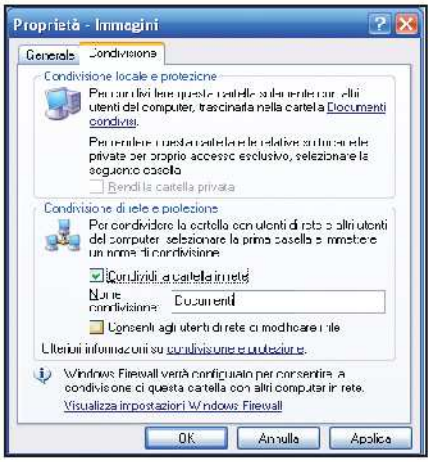
Colleghiamo il Media Center al modem/router Wi-Fi tramite cavo di rete di tipo "diretto" e nella barra degli indirizzi di Internet Explorer digitando l'IP del router (ad esempio *192.168.1.254*). Caricata la pagina Web inseriamo nome utente e password per accedere all'interfaccia. Queste informazioni sono riportate sul manuale del dispositivo.

3 Accesso ad Internet

Dall'interfaccia di configurazione del modem/router assicuriamoci che il *DHCP Server* sia abilitato (*Enabled*): così, ad ogni singolo dispositivo della rete sarà assegnato automaticamente un indirizzo IP. Infine, nella sezione *WAN*, impostiamo *UserName* e *Password* forniti dal provider per l'abbonamento ADSL.

B Archiviare i file sul server

È importante trasferire nelle cartelle Video, Immagini e Musica del PC Media Center tutti i contenuti multimediali in nostro possesso. Basterà condividerle per richiamarle anche dal notebook e dall'Xbox 360.



1 Ogni file al suo posto!

Il sistema operativo Windows XP Media Center Edition ci mette a disposizione, nella cartella *Documenti*, tre sottocartelle dedicate ai nostri file multimediali: *Video*, *Immagini* e *Musica*. Da *Esplora risorse* spostiamo tutti i contenuti in queste cartelle, in modo che siano facilmente raggiungibili dagli altri dispositivi della casa.

2 Organizzare i contenuti

Possiamo anche creare delle sottocartelle per suddividere ad esempio gli album musicali per genere o artista. Tutte le directory e i file copiati in questo spazio condiviso saranno visibili nell'interfaccia del Media Center e dell'Xbox 360, semplicemente premendo il tasto verde (*Media Center*) sull'apposito telecomando.

3 La condivisione è tutto

Per accedere alle risorse del PC Media Center anche dal notebook Wi-Fi, andiamo in *C:\Documents and Settings\<nome utente>* e dicchiamo col tasto destro sulla cartella *Documenti*. Scegliamo la voce *Condivisione e protezione* e nella nuova schermata mettiamo la spunta su *Condividi la cartella in rete*. Confermiamo con *OK*.

C Video anche sulla console

Dopo aver catalogato i nostri file multimediali dobbiamo convertire in WMV i filmati in formato AVI, altrimenti non potremo riprodurli sull'Xbox. Usiamo WinAvi Video Converter.

1 Selezioniamo i file...

Installiamo ed avviamo WinAvi Video Converter. Nell'interfaccia del software clicchiamo sul pulsante *WMA*, posto in alto a destra, e nella nuova finestra selezioniamo il file .avi che vogliamo convertire. Premiamo *Apri* per continuare.

2 ... e convertiamoli in WMV

Selezioniamo la cartella in cui verrà salvato il file, *Browse*, premiamo *OK* e chiudiamo la finestra *ASF Writer Properties* che appare. Avrà inizio la conversione del filmato AVI con l'indicazione di un'anteprima del video durante il procedimento.

BUONI CONSIGLI

INSTALLIAMO I CODEC GIUSTI

Esistono numerosi formati di compressione che permettono di ottenere filmati di ottima qualità video, pur occupando poco spazio su disco fisso. Per riprodurli correttamente sul PC è necessario installare gli appositi codec. Quando si parla di DivX, XviD, Mpeg1, Mpeg2, ecc., però, non sappiamo mai come reperirli. Ecco perché abbiamo inserito nella sezione *Indispensabili* del Win CD/DVD-Rom allegato alla rivista il *K-lite Codec Pack*, un applicativo che li contiene tutti. Basta installarlo nel PC per avere a disposizione tutti i codec in un colpo solo.

BUONI CONSIGLI

MP3 SUL MEDIA CENTER
Molti altri dispositivi multimediali possono interagire con la casa digitale. Un lettore MP3, ad esempio, può essere collegato al PC Media Center per trasferire i brani da ascoltare durante lo jogging. Colleghiamo il dispositivo al PC: apparirà l'icona *Disco esterno rimovibile* in *Esplora risorse*. Non resta che selezionare i file MP3 dalla cartella *Musica* del PC e trascinarli sulla nuova icona.

LA MUSICA NELLA CONSOLE
Per ascoltare le canzoni memorizzate sul lettore MP3 portatile dall'impianto surround dell'Xbox 360 colleghiamo il player alla console, tramite cavo USB, e dalla sezione *Multimedia/Musica* dell'Xbox mandiamo in *Play* i brani.

RIPPARE CD
Per archiviare i CD Audio sul PC Media Center usiamo Windows Media Player 10. Una volta inserito il disco, apparirà una finestra che elenca le operazioni eseguibili. Clicchiamo su *Copia Musica da CD* e su *OK*. Il programma cercherà su Internet le informazioni dei brani. Attendiamo qualche istante e premiamo il tasto *Copia musica da CD* per avviare la conversione.

D Nuovi contenuti? Sul server!

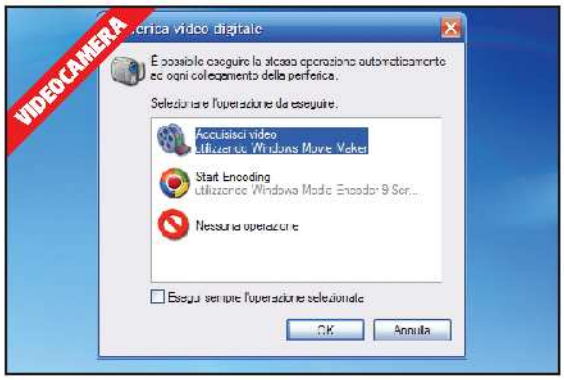
D'ora in poi riverseremo tutti i filmati e le fotografie digitali nelle apposite cartelle del PC Media Center. In questo modo potremo accedervi dalle altre postazioni della digital home.

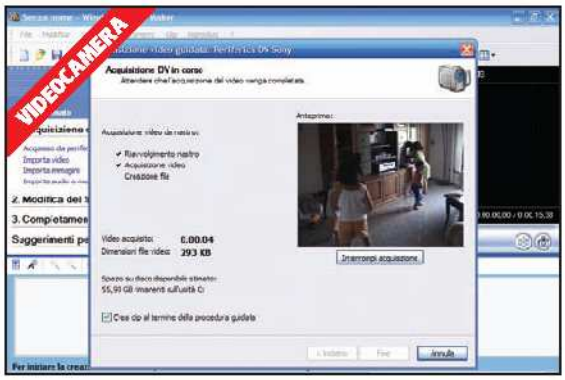
1 Fotocamera e Media Center

Per scaricare sul computer Media Center le foto scattate con la digicam, basta collegare la fotocamera alla porta USB del PC. Il sistema operativo la riconoscerà e, in alto a destra dello schermo, apparirà il pulsante *Visualizzare le foto*. Clicchiamoci sopra.

2 Ogni foto al posto giusto

Nella nuova schermata vediamo tutte le immagini memorizzate sulla memory card della digicam. Clicchiamo su *Importa* per salvare le foto sull'hard disk del Media Center, nella cartella *Immagini*, ed averle a disposizione da qualsiasi punto della casa digitale.





1 Connessione tramite Firewire

Per riversare i contenuti del camcorder sul Media Center, connettiamo la videocamera digitale al PC tramite porta Firewire. Apparirà una finestra di dialogo che ci elenca i programmi disponibili per l'acquisizione video. Scegliamo *Windows Movie Maker* con un doppio clic sull'icona.

2 Acquisiamo i filmati

Una semplice procedura guidata ci consente di acquisire agevolmente l'intero filmato presente nella videocamera, salvandolo sull'hard disk del PC nella cartella *Video*. Inoltre potremo effettuare semplici operazioni di editing utilizzando effetti e transizioni video presenti nell'area *Modifica del filmato*.

BUONI ACQUISTI

Per archiviare file sul PC Media Center c'è bisogno di spazio. Ecco tre hard disk esterni che risolvono il problema

IOMEGA DESKTOP HARD DRIVE USB 2.0 300 GB - SILVER
300 GB e spessore di 3,5 pollici. Caratterizzato da un ottimo rapporto qualità/prezzo è semplicissimo da usare: basta collegarlo al PC Media Center tramite cavo USB ed è pronto all'uso.
Quanto costa: € 199,00
Sito Internet: www.iomega-europe.com

MAXTOR 300 GB ONETOUCH II USB+FW HDDM300U
Disco esterno con doppia interfaccia di connessione, USB e Firewire. Grazie al tasto presente sulla parte frontale, è possibile effettuare il backup del PC con un solo tocco della mano.
Quanto costa: € 289,00
Sito Internet: www.maxstore.com

LACIE D2 HARD DRIVE EXTREME WITH TRIPLE INTERFACE 300GB
Dotato di connessione USB 2.0, Firewire 400 e Firewire 800 permette di immagazzinare velocemente grandi quantità di dati. Un valido supporto per la collezione di foto, musica e filmati.
Quanto costa: € 269,00
Sito Internet: www.lacie.com/it

E Sintonia canali e guida TV

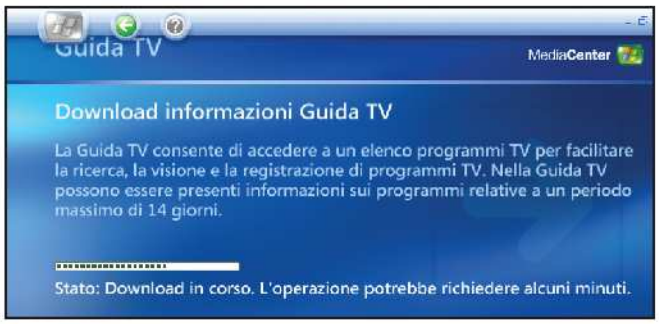
Per guardare e registrare i programmi televisivi anche dall'interfaccia Media Center dell'Xbox 360, è sufficiente sintonizzare il tuner TV e scaricare la guida aggiornata da Internet. Bastano pochi minuti!

1 Operazioni preliminari

Per cominciare l'operazione di sintonizzazione sul PC Media Center, andiamo in *Impostazioni*, accediamo all'area *TV* e selezioniamo la voce *Configura segnale TV*. Nella nuova finestra confermiamo *Italia* come Paese per la ricezione dei servizi televisivi e clicchiamo su *Avanti* per continuare la configurazione.

2 Configuriamo il segnale

Indichiamo il tipo di ricezione TV (via cavo, satellitare o antenna) e la modalità (analogico o digitale terrestre), quindi selezioniamo *Configura guida TV*. Verrà visualizzata una schermata relativa alle norme sulla privacy: evidenziamo la voce *Sì* per proseguire sulla sintonizzazione.

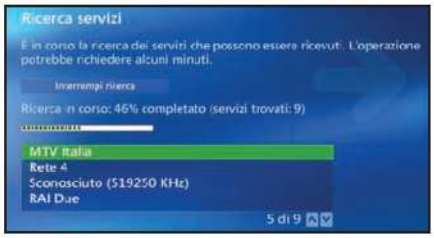


3 Scaricare dal Web

Per accedere all'elenco programmi della guida TV è necessario scaricare dal Web le informazioni relative ai segnali televisivi locali. Ricordando di essere già connessi alla rete tramite il router, per avviare la procedura di download selezioniamo la voce *Scarica quando si è connessi* e clicchiamo su *Avanti*.

4 Le ultime impostazioni

Nella nuova schermata ci viene chiesto di indicare il CAP del nostro paese per procedere nella sintonizzazione: inseriamo le cifre nell'apposito campo e premiamo *Avanti* per continuare. Dopo qualche istante inizierà lo scaricamento della guida TV.



5 Questione di sintonia

Terminato il download delle informazioni necessarie per l'utilizzo della guida televisiva, ci verrà chiesto di avviare la ricerca dei canali che possono essere ricevuti tramite il tuner TV del nostro Media Center. Premiamo *Avvia ricerca* per iniziare l'operazione.

6 A caccia di canali

Avviata la ricerca, una nuova schermata ci dà l'indicazione della percentuale dei servizi trovati ed un elenco delle emittenti identificate. Terminata la memorizzazione dei canali, clicchiamo su *Avanti* e selezioniamo *Fine* per terminare la procedura.

7 La Guida TV è pronta!

Siamo pronti a consultare la programmazione delle trasmissioni dei prossimi giorni. Per accedere alla guida TV non dovremo fare altro che scegliere la sezione *Televisione* nel menu principale e selezionare *Guida TV* tra le voci a sinistra.

Il salotto multimediale

Usiamo l'Xbox 360 non solo per giocare, ma anche per accedere alle risorse del PC Media Center

Tempo 25 minuti
Difficoltà Media

BUONI CONSIGLI

CAVI O WIRELESS? Per collegare l'Xbox 360 al modem/router Wi-Fi, abbiamo preferito utilizzare un cavo di rete anziché sfruttare la tecnologia wireless. Il motivo di tale scelta ricade sul fatto che lo streaming del flusso video fra il Media Center e la console necessita di un supporto stabile e veloce (100 Mbit/s). Così facendo ci assicuriamo che il segnale TV arrivi direttamente al televisore (o display) in salotto senza subire interruzioni ed evitando "colli di bottiglia".

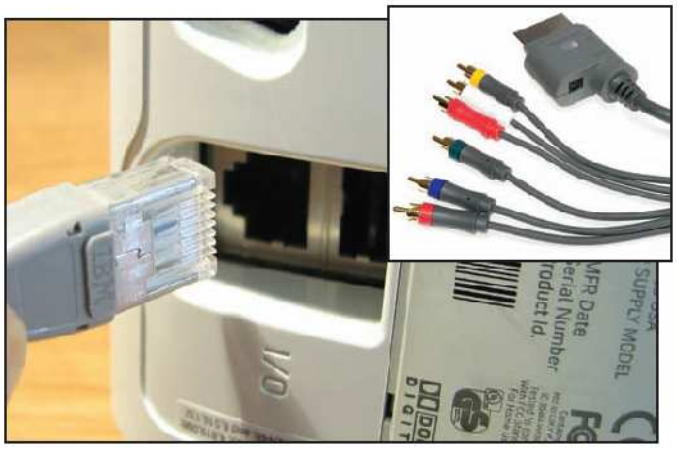
Provare sensazioni che sfiorino la realtà: questo è ciò che chiediamo alle console di ultima generazione. E se non servissero soltanto per giocare? Magari potremmo utilizzarle per riprodurre, sul televisore del salotto, i file audio/video condivisi nella rete domestica. Già, ma come? La nuova Xbox 360 di Microsoft dispone non solo di un potente chip grafico in grado di gestire complesse ambientazioni tridimensionali, ma anche di una CPU a 3 core capace di elaborare, in tempo reale, qualsiasi flusso multimediale.

Quando giocare è secondario

Grazie a Media Center Extender, un apposito software che installeremo sul PC Media Center, possiamo usare l'Xbox 360 per guardare la TV, registrare i nostri programmi preferiti, accedere ai contenuti audio/video archiviati sul PC server e, perché no... giocare on-line. Per fare tutto ciò è necessario accedere al computer Media Center dello studio che abbiamo predisposto come "cervellone centrale". A tal fine collegheremo l'Xbox 360 al modem/router Wi-Fi con un cavo di rete "diretto". In questo modo potremo divertirci on-line accedendo ai servizi Xbox Live e fruire delle risorse multimediali condivise dagli altri PC della casa.

A Colleghiamo l'Xbox al router

Prima di configurare la nuova console di casa Microsoft per dialogare col PC Media Center, colleghiamola al televisore in salotto ed al modem/router Wi-Fi tramite cavo di tipo "diretto".



1 Collegamenti audio/video

Per collegare l'Xbox alla TV utilizziamo il doppio cavo Component (connettori blu, rosso, verde) - Composito (connettore giallo), fornito in dotazione. La scelta dello spinotto dipende dall'ingresso video del nostro apparecchio televisivo. Per collegarla al sistema di casse 5.1 (o al sintoamplificatore) utilizziamo invece l'uscita digitale S/PDIF. Infine utilizziamo un cavo RJ45 per collegarla al modem/router.

2 Connettiamoci al router

Dall'interfaccia grafica della console andiamo nel menu *Sistema*, selezioniamo *Impostazioni di rete/Modifica impostazioni* ed assicuriamoci che le voci *Impostazioni IP* e *Impostazioni DNS* siano settate su *Automatica*. Procuriamoci un cavo di rete di tipo "diretto" e colleghiamo l'Xbox ad una porta LAN (RJ-45) del router.

B Installiamo Media Extender

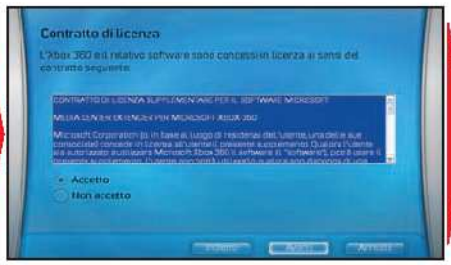
Vediamo come trasferire sull'Xbox l'interfaccia Media Center del PC per accedere, direttamente dalla console, alle funzionalità e ai vari contenuti multimediali presenti sul disco fisso del computer.

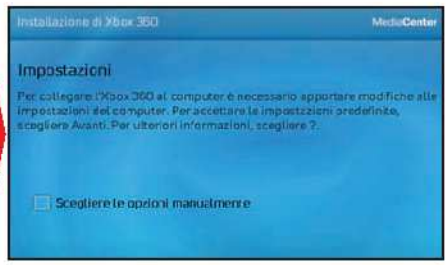
1 Prepariamo l'Xbox

Portiamoci nel menu *Multimedia* dell'Xbox e selezioniamo la voce *Media Center* premendo il pulsante *A* sul telecomando. La console effettuerà un controllo della rete per verificare la connessione con il modem/router. Successivamente, nella nuova schermata, scegliamo l'opzione *Media Center*, con il tasto *A*.

2 Annotiamo il codice

Verrà visualizzato un codice che ci servirà per la connessione della console tramite il Windows Media Extender installato sul PC Media Center. Annotiamolo e premiamo il tasto *A* sul telecomando per continuare. L'Xbox ci inviterà ad installare l'interfaccia Media Extender sul computer.





3 Scarichiamo l'Extender

Andiamo sul PC Media Center, avviamo Internet Explorer e colleghiamoci al sito www.xbox.com/pcsetup. Clicchiamo il tasto *Configura* (in basso) e nella nuova pagina premiamo il pulsante *Dopo*. Così facendo si aprirà il box di download. Clicchiamo su *Salva* e scegliamo il percorso di destinazione del file.

4 Installiamo il software

Facciamo doppio clic sul file *XboxMCEFULLITA.exe*. Comparirà l'interfaccia dell'installazione guidata: clicchiamo *Avanti* per iniziare. Nella schermata successiva, troveremo indicati i termini del contratto di licenza: spuntiamo l'opzione *Accetto* e proseguiamo premendo *Avanti* per avviare la procedura.

5 Attenzione alle impostazioni

Durante l'installazione ci viene chiesto di scegliere se utilizzare, per la connessione dell'Xbox al computer con Media Center, le impostazioni predefinite o meno. Nella schermata relativa (indicata in figura) lasciamo vuoto il box accanto alla voce *Scegliere le opzioni manualmente* e premiamo *Avanti*.

6 Il codice giusto

Ci verrà chiesto di inserire il codice di otto cifre indicato in precedenza sulla Xbox (vedi *Passo B2*). Digitiamo il numero negli appositi campi e clicchiamo *Avanti*: il sistema eseguirà la verifica e successivamente la creazione di un account utente. Terminata l'operazione premiamo *Avanti*.

7 Test di sicurezza

Il sistema si occuperà di creare le cartelle che il Media Center condividerà in rete e procederà all'esecuzione di un test sulle prestazioni della LAN per determinare la qualità del flusso video con l'utilizzo di Extender. Attendiamo il risultato e premiamo *Fine* per terminare l'installazione.

8 Il Media Center sull'Xbox

Torniamo sull'Xbox 360. Come per magia, vedremo l'interfaccia grafica del Media Center. Da questo momento in poi possiamo accedere al Media Center dalla console, tramite l'apposito tasto verde sul telecomando dell'Xbox stessa. La gestione dei menu e delle funzioni è la stessa del PC Media Center.

Multimedialità in movimento

Tempo 20 minuti
Difficoltà Bassa

Colleghiamo il notebook alle rete Wi-Fi per accedere alle risorse della digital home e navigare su Internet da qualunque stanza

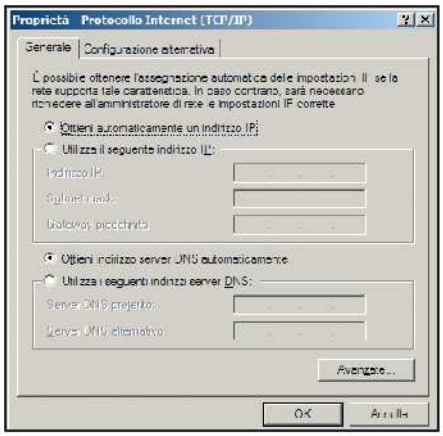
Nella casa digitale un notebook Wi-Fi può fare la differenza. Va bene collegare PC Media Center e Xbox 360 per fruire dei contenuti multimediali anche in salotto, ma se ci spostiamo in cucina o nella stanza da letto?
Per non rinunciare alle comodità della nostra digital home possiamo utilizzare il notebook per accedere alle cartelle condivise del "cervellone centrale" e riprodurre così musica, filmati e foto, con un semplice doppio clic del mouse. Potremo navigare su Internet da qualsiasi stanza della casa e mettere a disposizione dell'Xbox 360 i file presenti sul disco fisso. Per fare tutto ciò è sufficiente accedere alla rete wireless del nostro modem/router.

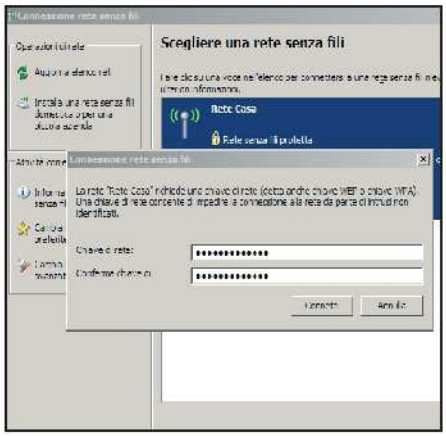
In rete, ma protetti!

Utilizzando sistemi Microsoft come Windows XP e la console Xbox 360 è possibile ottenere un alto livello d'interazione fra tutti i dispositivi collegati in rete.
Come vedremo, la procedura di configurazione per la connessione del notebook al modem/router Wi-Fi è estremamente semplice. Basta abilitare la funzionalità wireless dall'interfaccia di configurazione del modem, cui è possibile accedere digitando l'IP del router nella barra degli indirizzi di Internet Explorer.
Inoltre, per evitare che qualcuno possa accedere alla nostra rete Wireless senza autorizzazioni, vedremo come abilitare il sistema di crittografia WEP sul router e, quindi, sul notebook.

A Notebook sicuro nella rete Wi-Fi

Per evitare che qualche estraneo, trovandosi nel raggio d'azione della nostra rete senza fili, possa accedere alle risorse condivise, alziamo qualche barriera abilitando il WEP nelle impostazioni del router.





1 Collegamenti audio/video

Da *Start/Impostazioni/Pannello di controllo/Connessioni di Rete* dicchiamo col tasto destro su *Connessione rete senza fili*. Nella nuova schermata facciamo doppio clic su *Protocollo Internet (TCP/IP)* e abilitiamo le voci *Ottieni automaticamente un indirizzo IP* e *Ottieni indirizzo server DNS automaticamente*. Clicchiamo su *OK*.

2 Criptiamo la rete Wireless

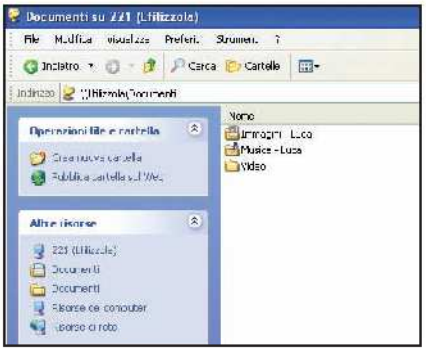
Avviamo Internet Explorer, scriviamo *192.168.1.254* nella barra degli indirizzi e premiamo *Invio* per collegarci al modem/router. Entriamo nella sezione Wi-Fi; nel nostro caso: *Wireless*. In *WEP Encryption* selezioniamo *128-bit WEP* e digitiamo una password d'accesso (a scelta) nel box *key1*, che dev'essere lunga 13 caratteri esatti.

3 Come accedere alla rete

Andiamo in *Start/Impostazioni/Pannello di controllo/Connessione di rete/Connessione di reti senza fili* e premiamo il pulsante *Visualizza reti senza fili*. Selezioniamo la rete senza fili appena rilevata dal sistema e clicchiamo su *Connetti*. Ci verrà chiesto di inserire la chiave WEP calcolata in precedenza dal router.

B Condivisione totale, senza fili!

Riproduciamo sul notebook i contenuti multimediali archiviati nel PC Media Center, utilizzando le risorse di rete di Windows XP. Inoltre installiamo Media Connect per consultare i file del portatile anche sull'Xbox.



1 Dal portatile al Media Center

Nel **Passo B3 di pagina 73** abbiamo consigliato di condividere in rete la cartella Documenti del PC Media Center. Ora, da *Risorse del computer* del notebook dicchiamo sul link *Risorse di rete*. Entriamo in *Visualizza computer del gruppo di lavoro* e facciamo doppio clic sull'icona del PC Media Center. Sfogliamo le cartelle condivise e avviamo i nostri file.

2 Installiamo Media Connect

Con il notebook scarichiamo e installiamo Windows Media Connect dal sito http://update.microsoft.com (lo troviamo in *Software facoltativo*). Per consentire all'Xbox di accedere ai contenuti multimediali del portatile, eseguiamo *Windows Media Connect* dal menu *Start* e avviamo, dalla sezione *Impostazioni* del software, la condivisione delle cartelle.

3 Dall'Xbox al notebook

Dall'Xbox andiamo nella sezione *MultimedialMusica* (oppure *Immagini* o *Video*, a seconda di ciò che si desidera) e, nella schermata successiva, selezioniamo *Computer*. Verrà visualizzato l'elenco dei PC non Media Center collegati in rete, che condividono file tramite Windows Media Connect. Selezioniamo il computer desiderato e riproduciamo i file.

PERCHÉ INSTALLARE MEDIA EXTENDER E MEDIA CONNECT?

Durante la configurazione del PC Media Center e del notebook abbiamo utilizzato due programmi differenti per consentire ai dispositivi di dialogare con l'Xbox 360: Media Extender e Windows Media Connect. Il primo trasferisce l'interfaccia Media Center del PC direttamente sulla console Microsoft, permettendoci di gestirne tutte le funzionalità multimediali, compreso il sintonizzatore TV. Il secondo, invece, è il software che permette di accedere dall'Xbox 360 alle risorse condivise di qualsiasi PC o notebook dotati di sistema operativo Windows.

PER SAPERNE DI PIU'

SICUREZZA DEL WI-FI

Una rete wireless può essere intercettata da qualsiasi dispositivo Wi-Fi presente nel suo raggio d'azione. Per questo motivo sono stati previsti dei sistemi di sicurezza che richiedono una chiave per la connessione alla rete WLAN. Il più diffuso si chiama WEP (Wired Equivalent Privacy) che, però, si è rivelato facile da forzare, anche se solo da mani esperte. È stato perciò introdotto un nuovo sistema di protezione: il WPA (Wireless Protected Access), che introduce maggiore robustezza nelle procedure di riconoscimento del computer. Se il modem/router supporta la codifica WPA è consigliabile attivarla e configurare opportunamente da Windows l'accesso alla rete senza fili.

Che musica... da camera!

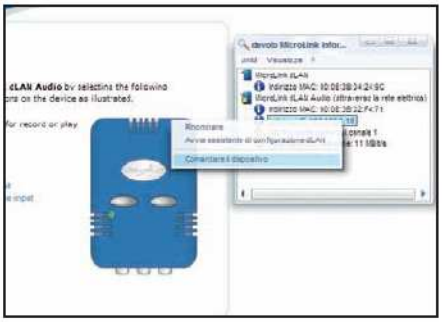
Tempo 20 minuti
Difficoltà Bassa

Vuoi la filodiffusione per ascoltare i tuoi MP3 preferiti anche in bagno? Tutto è possibile se usi la presa di corrente

Una casa multimediale che si rispetti dev'essere dotata di un sistema per ascoltare musica in ogni ambiente, anche in bagno. Per quest'idea possiamo utilizzare due dispositivi Homeplug, che si collegano alla presa di corrente, prodotti da Devolo: il Microlink dLAN duo ed il MicroLink dLAN Audio. Il primo va collegato ad una porta USB del PC (nel nostro caso il server multimediale Media Center) e il secondo ad un paio di altoparlanti stereo alimentati, anche economici per computer (la soluzione migliore se vogliamo ascoltare musica in bagno). Insomma, creare un impianto di filodiffusione con Winamp, per ascoltare i brani archiviati sul PC Media Center è facile come... lavarsi i denti!

BUONI CONSIGLI

CON LA PLAYLIST TI RILASSI DI PIÙ!
Per creare un elenco delle nostre canzoni preferite, avviamo Winamp e carichiamo la *Playlist Editor* con la combinazione di tasti *Alt+E*. Nella nuova schermata trasciniamo i file dei brani musicali che vogliamo ascoltare e premiamo *Play* per avviare la riproduzione.



Occhio ai codici di sicurezza!

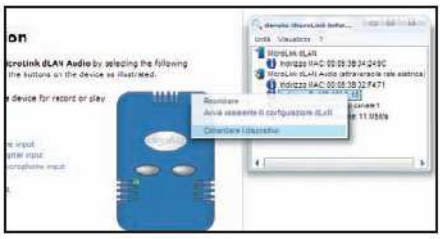
1 Prima di collegare i due dispositivi alla rete elettrica, annotiamo su carta i codici *Security ID* riportati sull'etichetta posta sul retro dei prodotti. Quindi, colleghiamo al connettore *Out* del Devolo dLANAudio il jack delle casse per PC e attacchiamo il dispositivo alla presa di corrente del bagno.

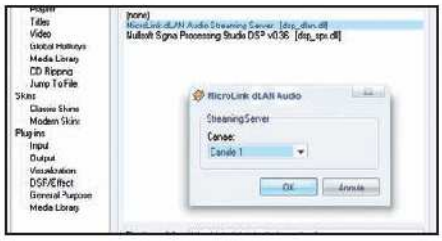
Attiviamo la connessione

2 A questo punto, interfacciamo il Devolo Microlink dLAN duo alla porta USB del computer Media Center utilizzando l'apposito cavetto fornito in dotazione. Colleghiamolo, infine, alla presa elettrica e prepariamoci ad installare il software di gestione.

Riconoscimento dei dispositivi

3 Installiamo il software in dotazione e, al termine, avviamo il *MicroLink dLAN Assistente di configurazione* dal menu *Start* di Windows. Nel campo *ID di protezione* inseriamo i *Security ID*. Clicchiamo *Avanti* e digitiamo una password a scelta per configurare la rete dLan.





Impostiamo la riproduzione

4 Sempre dal menu *Start* eseguiamo il *MicroLink Informer*. Nella nuova schermata clicchiamo col tasto destro su *dLan Audio* e selezioniamo la voce *Comandare il dispositivo*. Dalla sezione *Operation* scegliamo le opzioni *Playback* e *Channel 1*. Chiudiamo la finestra.

È ora di farsi sentire...

5 Sul PC Media Center installiamo e avviamo Winamp. Da *Options/Preferences* selezioniamo *DSP/Effect* nella sezione *Plug-ins*. Clicchiamo su *MicroLink dLan Audio Streaming Server* e poi su *Configure active plug-in*. Selezioniamo *Canale 1* e mandiamo in *Play* la musica.

Non c'è niente di meglio che svegliarsi la mattina ascoltando un po' di buona musica... anche in bagno!

La casa digitale

Dopo tanta fatica, sei riuscito a mettere in rete il PC Media Center, l'Xbox e il notebook: tutto ciò che farai nella tua "digital home" sarà uno spasso

Doccia e barba

7:30 La giornata inizia con la solita sveglia, ma già dalle prime ore del mattino è possibile godere delle comodità della casa digitale. Sistemando opportunamente i dispositivi MicroLink dLAN Audio e Microlink dLAN duo, prodotti da Devolo (come spiegato a pagina 82), puoi ascoltare le playlist create sul PC Media Center mentre fai la doccia o la barba. Non avrai più bisogno di alzare il volume dell'Hi-Fi per avere un po' di musica anche in bagno... I vicini ringrazieranno!

Colazione on-line

8:10 Con una buona tazza di caffè, pane, burro e marmellata, puoi leggere i quotidiani on-line (come www.repubblica.it o www.asna.it), direttamente dalla cucina, col tuo notebook Wireless. Una volta sul Web dai un'occhiata ai nuovi messaggi di posta elettronica dal sito Internet del provider. Non è il caso di utilizzare il client di posta (ad esempio Outlook Express) installato sul notebook. È meglio evitare che le e-mail vengano salvate su computer diversi (una parte sul Media Center e l'altra sul notebook).

Le ricette dal Web

11:00 Non ce la fai più a mangiare i soliti spaghetti al pomodoro? E allora sfrutta il notebook Wi-Fi per collegarti "dai fornelli di casa" ai siti dedicati all'arte culinaria. In Rete è possibile trovare una miriade di portali per scaricare ricette sfiziose da seguire passo passo; ne sono un esempio: www.ricetteonline.com o www.cosacucino.it. In più, puoi facilmente conservare in archivi ordinati le ricette che più ti piacciono. Creare un ricettario digitale è semplicissimo, basta salvare le pagine Web selezionando la voce *File/Salva con nome* di Internet Explorer. Nella finestra che appare scegli il percorso di destinazione, nel menu a tendina *Salva come* seleziona la voce *Archivio Web file unico (.mht)* e clicca su *Salva*.

Giocare in rete

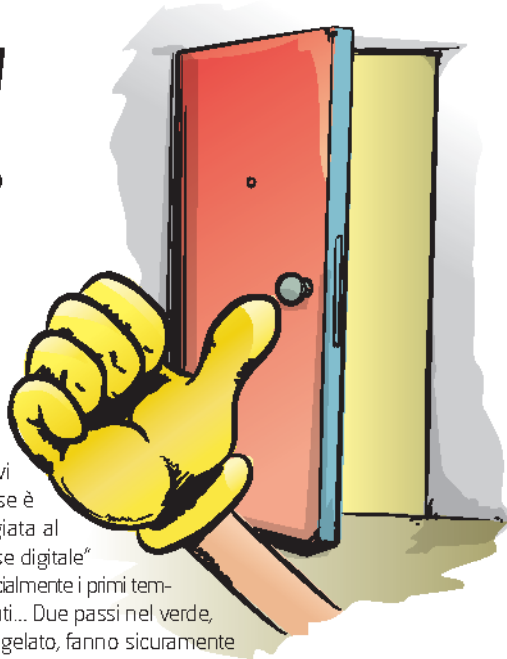
16:00 È giunta l'ora per i ragazzi di sbizzarrirsi in partite mozzafiato con i videogiochi d'ultima generazione, sfidando gli amici dal vivo o giocando on-line. Grazie alla condivisione della connessione ADSL, è possibile accedere ai server di gioco entrando nella sezione *X-Box Live*. Scegli il tuo profilo, seleziona la voce *Accedi a X-Box live* e preparati a partecipare ad avvincenti tornei con giocatori di tutto il mondo. In più, il televisore ad alta definizione e il sistema surround collegati alla console forniscono un'esperienza di gioco assolutamente indimenticabile.

vivila così!

Studio e ricerca

17:00 Per chi invece deve studiare, il computer Media Center di papà è un'ottima postazione per effettuare ricerche su Internet. Le enciclopedie digitali ormai proliferano senza sosta e, utilizzando gli strumenti giusti, si possono scovare informazioni molto utili in tutti i campi del sapere. I punti di partenza sono sicuramente www.wikipedia.it o www.ioloso.it. Non dimentichiamo che il Media Center è un computer a tutti gi effetti. Quindi, Word ed Excel saranno un valido compagno di studi anche per tesine e relazioni scolastiche.

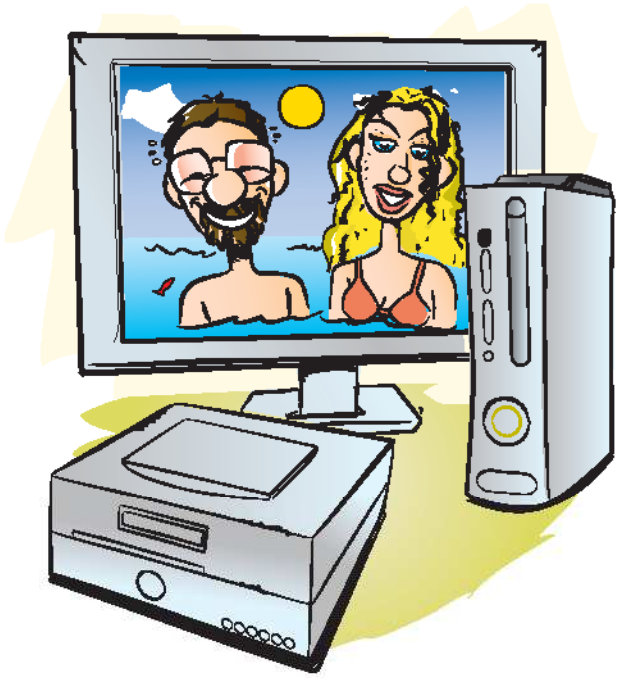
Due passi al parco...



18:00 Se vivere circondati da apparecchiature tecnologiche all'ultimo grido vi fa andare fuori di testa, forse è meglio fare una passeggiata al parco. Il rischio di "overdose digitale" non è da sottovalutare, specialmente i primi tempi o se non si è abituati... Due passi nel verde, gustando un buon gelato, fanno sicuramente piacere anche ai più incalliti appassionati d'informatica. Facciamo le cose con calma, c'è sempre tempo per farsi chiudere in un manicomio... magari digitale!

Dalla TV al PC

20:00 La tua serie TV preferita sta per cominciare, ma gli amici hanno telefonato per avvertirti che fra 30 minuti passano per guardare le fotografie del weekend. Con la tua casa digitale non ci sono problemi! Prendi il telecomando dell'Xbox e premi il tasto verde Media Center. Nel menu che appare scegli la voce *Televisione* e quindi *GuidaTV*. Individua il programma che ti interessa e conferma con il tasto *OK*. Così facendo, il Media Center nello studio avvierà la registrazione della trasmissione all'ora stabilita nella guida TV.



Mostriamo le foto agli amici

20:30 Bussano alla porta... Fai accomodare gli ospiti in salotto! Baci, abbracci, salatini, pizzette... e poi? Avvia l'interfaccia Media Center tramite il tasto verde sul telecomando dell'Xbox ed entra nella sezione *Immagini*. Qui troverai tutte le cartelle contenenti le foto riversate sull'hard disk del M.C. Non devi fare altro che avviare la visualizzazione automatica selezionando il pulsante *Presentazione*. Non dimenticare che, mentre ti diverti con gli amici, la puntata della soap viene registrata sul disco fisso del PC Media Center. In seguito, potrai rivederla in tutta tranquillità.

iPod... croce e delizia!

Anche il piccolo player multimediale di casa Apple ha i suoi piccoli acciacchi... Ecco come "curarlo" al meglio in ogni occasione

È notizia certa: gli utili sulla vendita dell'iPod hanno superato quelli dei computer. In effetti il lettore MP3 di casa Apple, che ormai riproduce anche foto e video, ha raggiunto un'irrefrenabile popolarità tra gli appassionati di Hi-Tech... è addirittura una delle voci più digitate nei motori di ricerca. Scopo di questo articolo è aiutare a risolvere alcuni dei problemi più comuni che si possono riscontrare utilizzando i vari modelli di iPod e di farne conoscere qualche funzionalità poco nota e qualche trucco da vero "smanettone". Non mancano gli approfondimenti per tutti gli appassionati del Pinguino. Chi ha un po' di dimestichezza con Linux, infatti, può installare sul proprio iPod tale sistema operativo ed ampliarne così le funzionalità. Ma si tratta di operazioni da effettuare con estrema cautela, per evitare di dover ricorrere all'assistenza tecnica.

PROBLEMI CON I VIDEO

? Quando collego l'iPod Video ad iTunes per aggiornarlo, ho notato che alcuni filmati non vengono caricati, come se non li vedesse. Da cosa può dipendere e come posso risolvere questo tipo di problema?

L'iPod Video accetta solo filmati in formato MP4. Di conseguenza, iTunes, nell'operazione di aggiornamento invia soltanto i video in questo formato, ignorando gli altri. È quindi necessario convertire opportunamente i filmati. Per eseguire questa operazione esistono diversi software. Uno dei più semplici da utilizzare è Mpeg Streamclip: leggero, facile e soprattutto freeware. È presente nella sezione *Audio&Video* del CD/DVD allegato alla rivista.

Mpeg Streamclip è uno dei software più semplici e pratici per convertire i video in formato MP4.

MODALITÀ DIAGNOSTICA E LEGGENDE METROPOLITANE

? Ho sentito dire che esiste un menu segreto dell'iPod che si può attivare con una combinazione di tasti. C'è del vero o si tratta di una leggenda metropolitana?

È tutto vero, non è una bufala... non c'è nessun segreto: stiamo parlando della modalità diagnostica dell'iPod, che va attivata quando ci sono problemi che non trovano soluzione. In pratica, prima di contattare il servizio assistenza conviene entrare in modalità diagnostica per verificare il funzionamento di tutti i componenti: tasti, auricolari, schermo, software... per poi saper dire con esattezza cosa non funziona. Per attivare questa modalità bisogna riavviare l'iPod tenendo premuti, per sei secondi, i tasti *Menu* e quello centrale. Quando appare la mela premiamo contemporaneamente il tasto centrale e « Apparirà a questo punto una schermata in bianco e nero che eseguirà i vari test di funzionamento. Per navigare nel menu utilizziamo i tasti « e » perché lo scorrimento tradizionale non funziona.

La modalità diagnostica va utilizzata per individuare eventuali problemi di funzionamento dell'iPod.

IN BREVE

QUANDO L'iPOD VA IN TILT

? Cosa posso fare quando l'iPod si blocca e non risponde più ai comandi?

Dobbiamo aspettare che si scarichi la batteria... A parte gli scherzi, bisogna riavviarlo. Come? Spostiamo l'interruttore di blocco in posizione *Hold* per qualche istante e riportiamolo in posizione iniziale. Teniamo premuti contemporaneamente il tasto menu e quello centrale, per circa sei secondi, fino a quando non appare il simbolo Apple.

PRONTO SOCCORSO PER iPOD

? Il mio iPod non dà segni di vita; ho provato in tutti i modi, resettato, schiacciato tutti i tasti... ma non riesco a farlo ripartire. Cosa devo fare?

In questi casi, ma si tratta dell'ultima spiaggia, prima di ricorrere all'assistenza tecnica, non resta che formattarlo: in pratica si cancellano tutti i dati e si riporta l'iPod alle impostazioni di fabbrica. Naturalmente tutti i dati presenti andranno persi; di conseguenza (se possibile), è necessario fare un backup.
Per procedere con la formattazione bisogna innanzitutto collegare l'iPod al computer, dopo aver installato il software in dotazione. Se il programma non parte in automatico andiamo in *Start/Programmi/iPod* e clicchiamo su *Ripristina*. Comparirà una barra di avanzamento che indica il completamento dell'operazione. Prima di formattare è bene eseguire la modalità diagnostica per verificare che non ci siano problemi hardware.

Quando compaiono schermate con questo simbolo o con il punto esclamativo, significa che c'è qualche problema. In casi estremi bisogna formattare tutto.

PUMP UP THE VOLUME!

? Leggendo un articolo recentemente apparso su un quotidiano, ho scoperto che gli iPod venduti in Europa hanno un limitatore del volume imposto da alcune leggi comunitarie. Esiste il modo di sbloccarlo?

Sì, è possibile rimuovere il limitatore del volume grazie ad un software, Go Pod (http://gopod.free-go.net), presente nella sezione *Audio&Video* del CD/DVD-Rom, permette di sfruttare appieno le potenzialità del lettore MP3 Apple ed ascoltare la musica a tutto volume. Si tratta di un programmino gratuito che in pochi passi elimina la limitazione. Occhio (anzi, orecchio) a non esagerare, perché chi ascolta musica con gli auricolari per tempi prolungati può riportare danni all'udito. Alcuni studi dicono non più di mezz'ora al giorno.

Con Go Pod è possibile rimuovere la limitazione del volume imposta dalle leggi europee. Attenzione però a non esagerare... si rischiano danni all'udito!

VIDEO SU "GRANDE SCHERMO"!

? Come devo fare per collegare l'iPod Video al televisore di casa e vedere filmati e fotografie?

Impostiamo l'iPod per il collegamento al televisore da *Video/Impostazioni Video/Uscita Tv* e scegliamo *Sì*. In alternativa selezioniamo *Chiedi*: così facendo, ogni volta che apriremo un filmato, ci verrà chiesto se desideriamo visualizzarlo sullo schermo o sulla TV. Per quanto riguarda le altre voci, vale a dire *Segnale Tv* e *Schermo Panoramico*, la scelta dipende dal modello del televisore in nostro possesso. In questo caso conviene provare entrambe le soluzioni per trovare quella che visualizza al meglio i filmati. Per il collegamento vero e proprio ci sono due possibilità: tramite Dock con uscita Super Video (da acquistare a parte), oppure con un cavo AV mini-jack da 3,5" che all'estremità ha i tre spinotti di colore bianco, rosso e giallo (i primi due per il segnale audio, il giallo per quello video). Affinché il collegamento con l'iPod Video funzioni però, dobbiamo collegare lo spinotto giallo al connettore rosso e quello rosso al giallo.

Questo cavo si utilizza per collegare l'iPod al televisore in assenza del Dock; la qualità dell'immagine sarà però inferiore.

IN BREVE

PLAYLIST AL VOLO

? Come si crea una playlist senza utilizzare iTunes? Ad esempio, se mi trovo per strada e non ho un PC a portata di mano, cosa devo fare?

Selezioniamo un brano e teniamo premuto il tasto centrale per qualche secondo, finché il titolo non lampeggia. Proseguiamo così con tutti i brani che vogliamo aggiungere; per visualizzarli scegliamo *Musica/Playlist/On-The-Go*. È possibile inserire anche interi album, basta eseguire l'operazione con il titolo. Invece, per eliminare una canzone entriamo nella playlist, selezioniamola e teniamo premuto il tasto centrale finché non lampeggia.

iPOD COME HARD DISK

? Cosa devo fare per utilizzare il mio iPod anche come disco esterno? Questo può crearmi problemi con la riproduzione dei brani musicali?

Non ci sono problemi nel farlo, bisogna soltanto controllare le impostazioni di iTunes. Selezioniamo *iPod* nell'elenco sorgente e clicchiamo sull'icona *Opzioni*, in basso a destra; scegliamo *Musica* e *Abilita utilizzo come disco*. Attenzione ad un particolare: i file che copieremo e incolleremo sull'iPod (audio, video o immagini che siano) non saranno riproducibili, così come in modalità disco non sarà possibile vedere i file trasferiti tramite iTunes.

L'iPod Video dispone di un hard disk da 30 o 60 GB, che può essere utilizzato come disco esterno.

LINUX CONTAGIA ANCHE L'iPOD

I patiti del Pinguino sono riusciti ad installare il loro amato sistema operativo open source anche sul lettore di casa Apple, con risultati sorprendenti e tutta una serie di nuove funzionalità. Quali? Tanto per cominciare Linux rende possibile la visione di video anche su modelli che normalmente non li supportano come il Nano e il Photo, permette di installare alcuni videogame o creare file di testo. Si tratta di un'operazione che va eseguita con una certa cautela perché gli errori sono dietro l'angolo e porvi rimedio potrebbe essere molto difficile. Tutte le informazioni sono comunque disponibili sui siti: http://ipodlinux.org e http://ipodlinuxinstl.sourceforge.net.

Grazie a Linux è possibile ampliare le funzionalità dell'iPod Video e riprodurre filmati anche sull'iPod Nano e Photo.

Tu devi solo muovere la racchetta, al resto ci pensa il software di video editing. Giocherai meglio di Forrest Gump...

Ping pong senza pallina

Tempo 180 minuti
Difficoltà Media

IL SOFTWARE LO TROVI SUL ☐CD ☑DVD
Premiere Pro 1.5 è presente nella sezione *Audio&Video*

Chi ha detto che gli effetti speciali si fanno solo a Hollywood? Grazie ai moderni software di video è possibile realizzare in casa dei trucchi degni di George Lucas e soci. Dalla pioggia virtuale, all'effetto nebbia di Londra, modificare i nostri filmati non è mai stato così facile. Per toccare con mano il realismo dei trucchi cinematografici, abbiamo ricreato la famosa partita di ping pong che Robert Zemeckis ha inserito nel suo cult movie Forrest Gump. Nel film due giocatori si sfidano a colpi di racchetta, sullo sfondo dei Campionati Mondiali di Ping Pong del 1971. Tom Hanks (Forrest Gump) colpisce la pallina da angolazioni improbabili, rispondendo colpo su colpo al campione cinese. Tom in realtà non è gran giocatore e non sono state usate neppure controfigure. E allora, dov'è il trucco? Semplice, la pallina non esiste! È creata digitalmente al computer. I due devono solo fingere di colpirla. Anche noi, nel nostro piccolo, possiamo realizzare lo stesso effetto con un realismo pari a quello del film di Zemeckis. Vediamo come fare con Premiere Pro.

INFO

QUANTO COSTA:
Adobe Premiere Pro 1.5 viene commercializzata a € 898,80

IL SITO UFFICIALE:
www.adobe.it

A CHI RIVOLGERSI:
Adobe Italia
Tel. 039 65501

I CONSIGLI DEL PERFETTO REGISTA

Con pochi e semplici accorgimenti possiamo realizzare delle buone riprese che adatteremo poi in fase di video editing. Perché chi ben comincia è a metà dell'opera... anche a ping pong!

La videocamera posizionata su cavalletto garantirà inquadrature corrette e stabili.

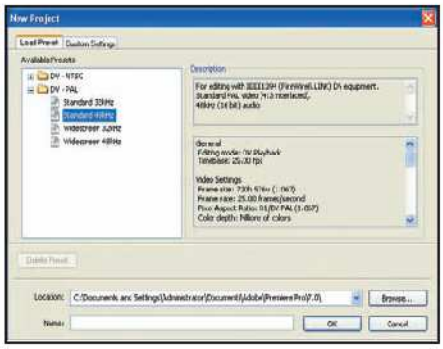
SCEGLIERE LA LOCATION GIUSTA

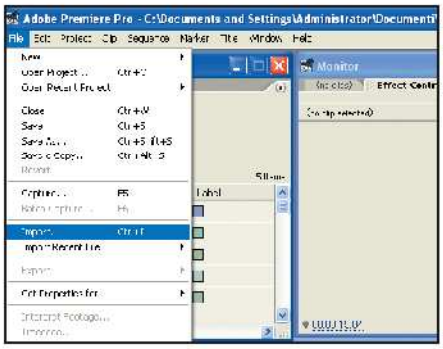
Riprendiamo il tavolo da ping pong in modo che entrambi i giocatori e le racchette siano inquadrate e ben visibili: ricordiamoci che sono loro a rappresentare il centro della scena. Inoltre, per evitare di ritrovarci con immagini mosse, sistemiamo la videocamera su un treppiede. Fondamentale, anche, la scelta dello sfondo della ripresa. Teniamo presente che la pallina da ping pong è bianca: è molto importante trovare un fondale scuro che faccia da contrasto. Il set dev'essere ben illuminato. Se possibile giriamo il video in esterna: la luce naturale è la migliore! Oppure un interno ben illuminato, ma facciamo sempre attenzione al colore dello sfondo.

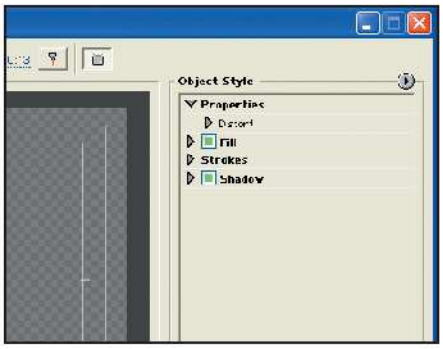
Per effettuare riprese realistiche, durante lo scambio è importante che i due giocatori muovano la racchetta a tempo.

FAR MUOVERE GLI ATTORI

È importante che i due giocatori si muovano in modo naturale, come se stessero colpendo veramente una pallina da ping pong. Il trucco più semplice è dare il ritmo di gioco ai due attori ripetendo: uno! due! Per rendere più spettacolare la scena, gli attori possono colpire la palla in volo o roteando su se stessi. L'importante è mantenere il ritmo degli scambi: a tutto il resto ci penserà Premiere in fase di montaggio!







1 Creare un nuovo progetto

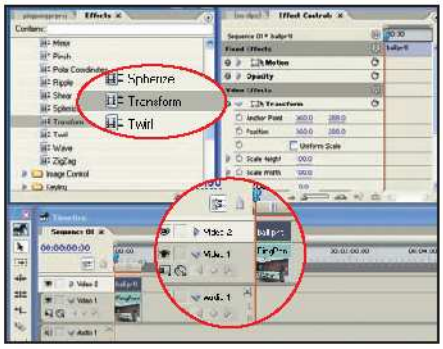
Avviamo Premiere Pro e dalla prima schermata scegliamo la voce *New Project*. Verrà aperta la finestra *Load Preset* dalla quale selezioniamo il formato *DV - PAL/Standard 48 KHz*. Nella parte bassa, specifichiamo posizione (*Location*) e nome da assegnare al progetto. Infine, clicchiamo su *Ok*.

2 Prima la cattura, poi l'editing

Colleghiamo la videocamera al PC e usiamo Premiere per acquisire il filmato (*File/Capture*). Al termine, importiamolo utilizzando la voce *File/Import* cerchiamo il video, selezioniamolo e clicchiamo su *Apri*. Procediamo trascinando con il mouse il filmato sulla timeline in *Video1*.

3 Creiamo la pallina virtuale

Clicchiamo su *File/New Title*. Nella palette a sinistra selezioniamo *Ellipse Tool* e creiamo una sfera avente le dimensioni di una pallina da ping pong. Spuntiamo dagli *Object Style* a destra, le voci *Fill* e *Shadow*. Chiudiamo la finestra *Title Designer* e salviamo il lavoro con il nome *ball*.

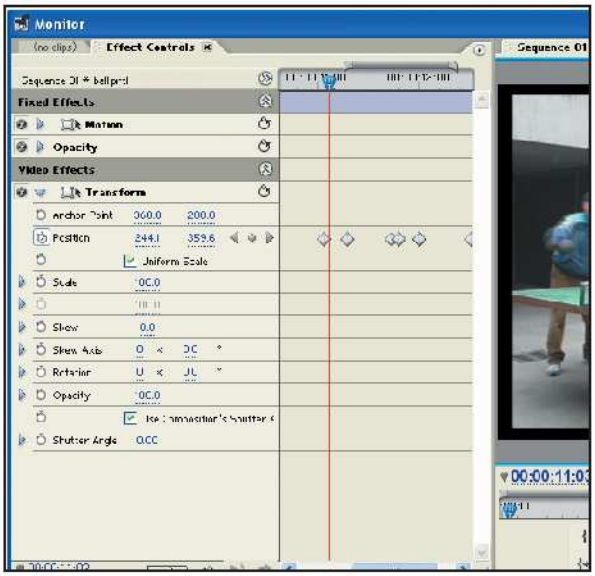


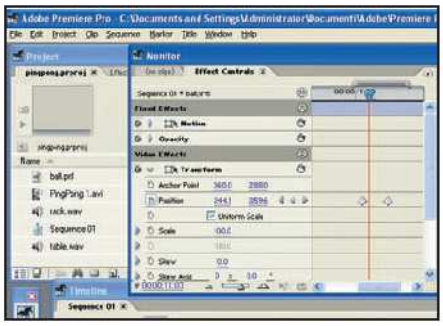
4 Applicare l'effetto Transform

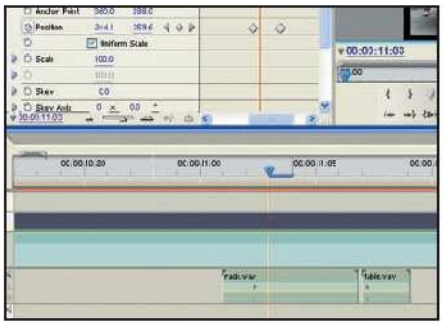
Trasciniamo il titolo appena creato su *Video2* e allunghiamolo verso destra fino a raggiungere la lunghezza del video presente in *Video1*. Dalla finestra *Projects* apriamo la linguetta *Effects*. Clicchiamo su *Video Effects/Distort/Transform*; selezioniamo l'effetto e trasciniamolo sul titolo *ball.prtl*.

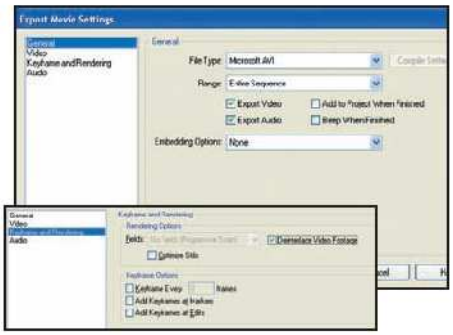
5 Spostiamo la pallina

Selezioniamo, dalla timeline, la traccia *Video2*. Da *Monitor*, scegliamo *Effect Controls*, e apriamo la palette *Transform*). Scorriamo il filmato fino a mostrare il frame in cui la racchetta colpisce la pallina. Da *Transform*, clicchiamo sul simboletto posto a sinistra di *Position*. Portiamo il mouse sui valori X,Y e quando appare la manina teniamo premuto il tasto sinistro per spostare la pallina sul punto di impatto. Ripetiamo l'operazione per ogni scambio. Inseriamo anche un *keyframe Position* in corrispondenza del punto in cui la palla colpisce il tavolo.









6 Più realismo con i suoni

Creato il movimento della pallina aggiungiamo un tocco di realismo con i rumori d'ambiente, come il sonoro della pallina che impatta la racchetta e il tavolo. Possiamo registrarli con un player MP3 portatile, riversarli su PC e importarli nel progetto di Premiere dal menu *File/Import*.

7 Sincronizziamo audio/video

Clicchiamo su *Video2*. Dalla finestra *Monitor* spostiamoci sul primo keyframe, dove la pallina colpisce la racchetta. In questo punto andremo a posizionare l'effetto: trasciniamo il file *rack.wav* sulla traccia *Audio1*. Facciamo allo stesso modo con *table.wav*.

8 Esportiamo il filmato

Scegliamo *File/Export/Movie*. Diamo un nome al file e dicchiamo su *Settings*; da *File Type* impostiamo *DV/AVI (720x576)*, da *Range Entire Sequence*. Clicchiamo su *Keyframe* e *Rendering* e spuntiamo *Deinterlace Video Footage* e *Optimize Stills* per evitare l'effetto scia della pallina. Clicchiamo su *Ok*.

Con il monitor touchscreen usi le dita per interagire con gli oggetti del desktop. In futuro il mouse non servirà più!

File e cartelle sensibili al tocco

Tempo
35 minuti

Difficoltà
Bassa

INFO

QUANTO COSTA:
Il monitor Elo Touchsystem ET1515L viene commercializzato a € 645,00

IL SITO UFFICIALE:
www.elotouch.com

A CHI RIVOLGERSI:
Elo - Tel. 02 9544951

Il mouse è una delle periferiche fondamentali per il funzionamento del computer. Serve per accedere a file e cartelle del sistema operativo, interagire con gli oggetti presenti sul desktop o per esplorare finestre e menu. Ma se acquistiamo un monitor LCD touchscreen possiamo farne a meno... Non stiamo parlando di un display qualsiasi, ma di un dispositivo "sensibile al tocco". Basta sfiorare la superficie del monitor con un dito per avviare applicazioni, spostare oggetti e così via. In pratica, la nostra mano diventa una vera e propria periferica di puntamento! Così funziona il monitor Elo Touchsystem ET1515L che abbiamo avuto modo di testare nei nostri laboratori. Il suo punto di forza? La presenza delle interfacce USB e Seriale che consentono di utilizzare il display anche in abbinamento a computer datati. La magia del touchscreen è per tutti!

VGA, USB e alimentazione: occhio ai cavi!

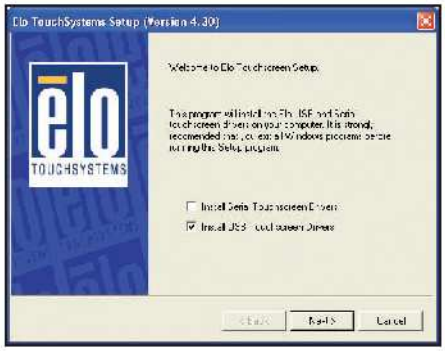
1 Incominciamo scollegando il vecchio monitor e connettendo lo spinotto VGA dell'Elo al PC. Facciamo lo stesso con il cavo di alimentazione. Ora tocca al cavetto USB (che serve per inviare al computer le informazioni relative al touchscreen). Se il sistema non è dotato di una porta USB possiamo collegare il monitor alla Seriale.

BUONI CONSIGLI

PULIZIE PERIODICHE
Poiché il display viene continuamente toccato con le dita è importante pulirlo spesso per avere sempre una visualizzazione ottimale. È necessario utilizzare panni di cotone morbido, asciutti o leggermente inumiditi con acqua tiepida. Così eviteremo anche che l'accumulo di polvere possa rigare il display, toccandolo con le dita.

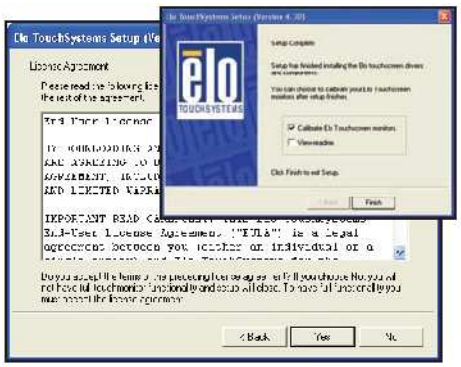
Installazione dei driver

2 Inseriamo il CD fornito in dotazione con il monitor nell'unità ottica. Nel caso in cui la finestra iniziale non dovesse apparire, clicchiamo su *Risorse del computer* e poi sull'icona dell'unità in cui il CD è inserito. Nella finestra che appare selezioniamo con il mouse la voce *Install Driver For This Computer* e alla domanda *Download latest driver?* scegliamo *No*.



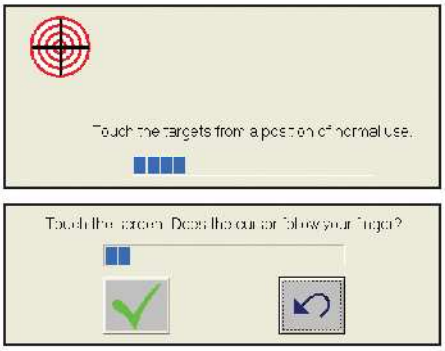
Scelte di connessione

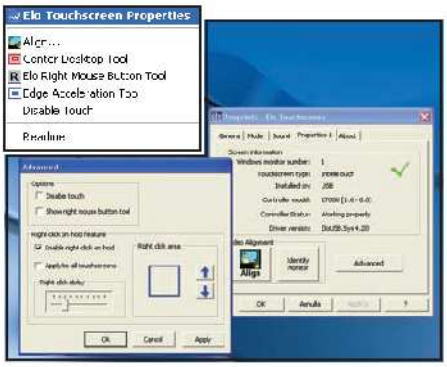
3 Come abbiamo detto in precedenza, il monitor dispone sia della connessione USB, sia di quella Seriale. In questo tutorial vedremo come installare i driver USB perché si tratta di una connessione largamente utilizzata sui moderni PC. Pertanto, nella finestra d'installazione spuntiamo *Install USB Touchscreen Drivers* e clicchiamo su *Next*.



Mai senza licenza!

4 Il programma di installazione dei driver del monitor touchscreen ci chiede di accettare i termini della licenza del software. Dopo aver scelto *Yes*, inizierà la vera e propria installazione dei file necessari al corretto funzionamento del monitor. In seguito spuntiamo la voce *Calibrate Elo Touchscreen Monitor* e clicchiamo su *Finish*.





Bisogna essere precisi

5 Per evitare problemi di visualizzazione durante l'utilizzo del touchscreen, partirà automaticamente una semplice procedura di calibrazione del monitor. Con un dito della mano bisogna premere (delicatamente) sugli obiettivi che appaiono sullo schermo. Terminata l'operazione premiamo il pulsante con il segno di spunta verde.

Abbandonare il mouse?

6 È tutto pronto! Usiamo il dito per selezionare una qualsiasi icona per navigare nel menu d'avvio o all'interno delle finestre, mentre tenendolo premuto su un file potremo usare la funzione di trascinamento. Se lasciamo collegato al PC anche il mouse, potremo utilizzare entrambe le soluzioni: i primi tempi il braccio tende a stancarsi facilmente!

Ecco il tasto destro

7 Per accedere al menu a tendina che solitamente si apre diccando col tasto destro del mouse andiamo sull'icona *Elo* presente nella system tray e scegliamo *Elo Touchscreen Properties*. Clicchiamo su *Properties 1/Advanced* e spuntiamo *Enable right clic on hold*. Da questo momento, per accedere alle funzioni del tasto destro basterà tenere premuto il dito sull'icona per più di 2 secondi.

Progetta e arreda la tua casa in 3D

Disegniamo il nuovo arredamento della nostra abitazione e "viviamo" in una simulazione tridimensionale

Tempo
30 minuti

Difficoltà
Media

IL SOFTWARE COMMERCIALE COMPLETO LO TROVI SUL
☐CD ☑DVD

Finson Next 3D Arredamento d'interni è presente nell'*Interfaccia principale*

Cosa ci occorre

Software di arredamento 3D

■ **La nostra scelta...**
Finson Next 3D Arredamento d'interni

Quanto costa: Gratuito solo per i lettori di Win Magazine nelle versioni DVD

Sito Internet:
www.finson.it

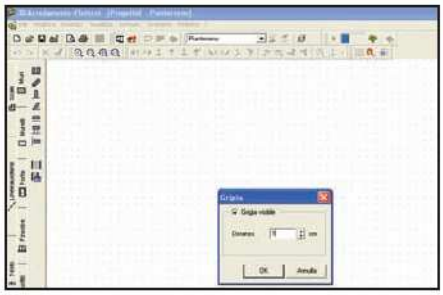
Stump (censura...), ancora una volta ho urtato col ginocchio lo spigolo di quel mobile vicino la porta, ma proprio non so dove metterlo! Ho visto un porta televisore davvero carino, ma riuscirò a sistemarlo tra l'armadio e il muro, togliendo quelle vecchie mensole? Se poi sposto il letto più a destra dovrei riuscire a posizionare in camera un divano per leggere il mio libro preferito, magari sotto la luce soffusa di una piantana... Quanti dubbi ci assalgono ogni volta che dobbiamo fare qualche modifica all'arredamento. Soprattutto pensando al lavoro che comporterebbe spostare i mobili o metter su una rete locale per collegare tra loro il nuovo PC Media Center, la Xbox 360 e il notebook Wi-Fi (scopri come leggendo l'articolo pubblicato a pagina 74). Salvo poi rendersi conto che gli spazi non sono proprio così grandi come ci aspettavamo. L'aiuto di un architetto potrebbe essere la soluzione più veloce e immediata, ma non la sola possibile. Possiamo utilizzare il computer per scegliere la migliore disposizione dei mobili. Avremo così la possibilità di studiare tutte le possibili combinazioni e osservare come sarà la nostra camera con l'aggiunta di quell'arredo che tanto ci piace.

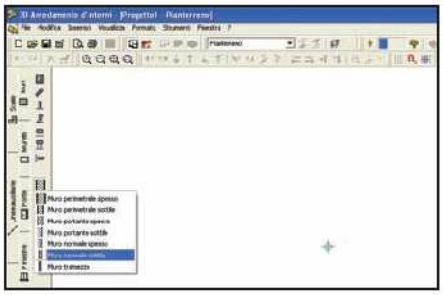
Veni, vidi... arredai!

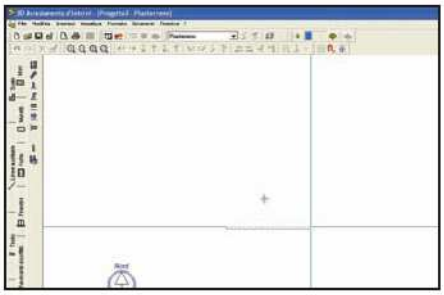
In quest'articolo impareremo a disegnare il progetto completo della nostra camera, posizionando gli arredi come più ci piace. E se proprio non riusciamo a sistemare tutti i mobili che vogliamo, possiamo sempre trovare una nuova soluzione, senza perdere tempo e soprattutto preservando la salute della schiena. Prima di procedere, dobbiamo procurarci le misure della stanza, con l'esatta posizione di porte e finestre dagli spigoli. Questi dati ci permetteranno di disegnare la piantina con la massima precisione, valutando correttamente gli ingombri dei mobili ed evitando brutte sorprese.

A Lo spazio in versione digitale

Per ottenere un progetto realistico dobbiamo per prima cosa ricostruire l'intera stanza con la massima precisione, riportando la posizione e le giuste dimensioni di pareti, porte e finestre.







1 Precisione al centimetro

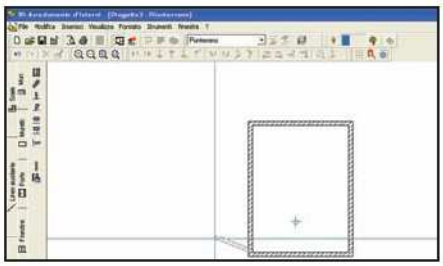
Installiamo Next 3D Arredamento d'interni seguendo i passi della semplice procedura guidata. Al termine avviamolo e, dal menu *Strumenti*, selezioniamo l'opzione *Griglia*. Nella relativa finestra di dialogo riportiamo il valore *1* all'interno del box *Distanza* e clicchiamo su *OK*.

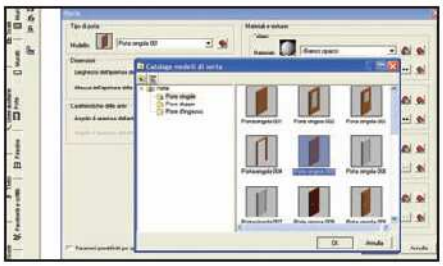
2 Muri divisori su misura

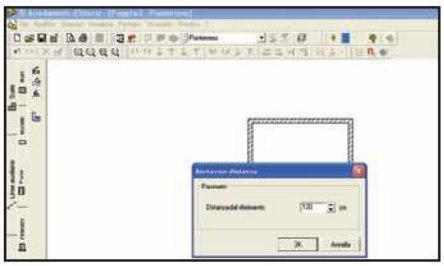
Sulla sinistra della finestra principale individuiamo la scheda *Muri* e apriamola. Cerchiamo il pulsante *Tipo di muro*, clicchiamoci sopra e selezioniamo *Muro Normale Sottile*. Per disegnare le pareti della stanza attiviamo lo strumento *Muro*, che troviamo in alto nella stessa scheda.

3 Il nostro primo tramezzo

Clicchiamo sul foglio di lavoro per indicare il punto di partenza del muro. Premiamo i tasti *E* e *Q*, poi muoviamo il mouse verso destra tenendo premuto il tasto *Shift*. Raggiunta la lunghezza desiderata (riportata sulla barra di stato), clicchiamo sul tasto sinistro del mouse.







4 Completiamo la stanza

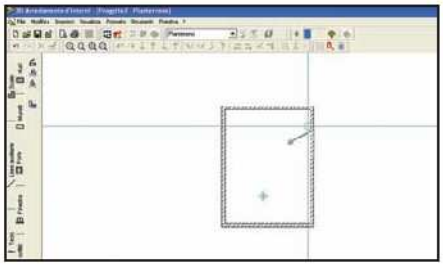
Tenendo ancora premuto il tasto *Shift* ripetiamo la stessa procedura per disegnare le altre pareti della stanza. Al termine, per "chiudere" il muro, clicchiamo sullo spigolo in alto a destra della prima parete quando i due lati convergenti diventano rossi al passaggio del mouse.

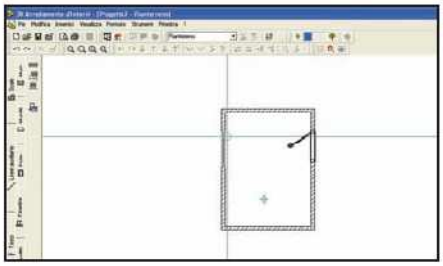
5 Da dove si entra?

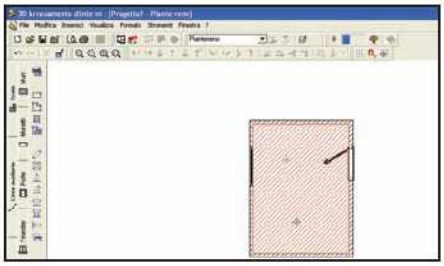
Disattiviamo lo strumento *Muro* premendo il tasto *Esc*, poi apriamo la scheda *Porta* e clicchiamo sul pulsante *Porta*. Nella nuova finestra di dialogo clicchiamo su *Catalogo* nel riquadro *Tipo di Porta* e, nella sezione *Porte singole*, selezioniamo il modello *Porta singola 005*. Confermiamo con *OK*.

6 L'angolo è il riferimento

Nella casella *Dimensioni* scriviamo la larghezza della porta e clicchiamo su *OK*. Attiviamo lo strumento per inserire le porte cliccando sul pulsante *Porta con distanza*. Facciamo clic sul lato interno e vicino l'angolo della parete nella quale dobbiamo collocare la porta.







7 Adesso possiamo entrare

Nella schermata *Porta con Distanza* digitiamo un valore pari alla somma tra la distanza dallo spigolo del muro e la metà della porta. Spostiamo il puntatore sulla parete per inserire la porta e correggiamone il verso di apertura premendo *E*. Applichiamo le modifiche cliccando sul muro.

8 Una finestra sul mondo

Apriamo la scheda *Finestre* e clicchiamo sul pulsante *Finestra*. Dal *Catalogo* scegliamo *Finestra Doppia 002* e impostiamone le *Dimensioni*. Seguendo una procedura analoga a quella descritta per inserire la porta, attiviamo lo strumento *Finestra con Distanza* e sistemiamo l'apertura.

9 La piantina è pronta

Per completare la camera aggiungiamo solaio e pavimento. Attiviamo la scheda *Pavimenti e Soffitti* e clicchiamo all'interno della camera. L'inserimento dei due elementi verrà confermato dalla comparsa di un riempimento a strisce rosse che ricopre la superficie della camera.

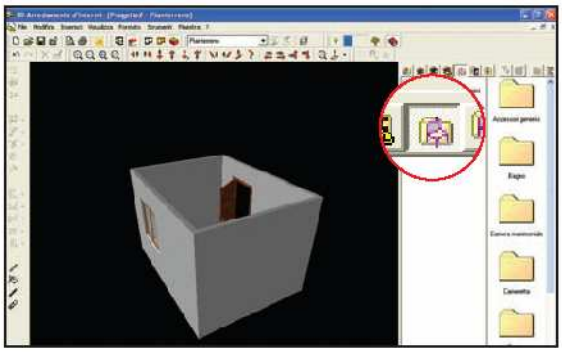
BUONI CONSIGLI

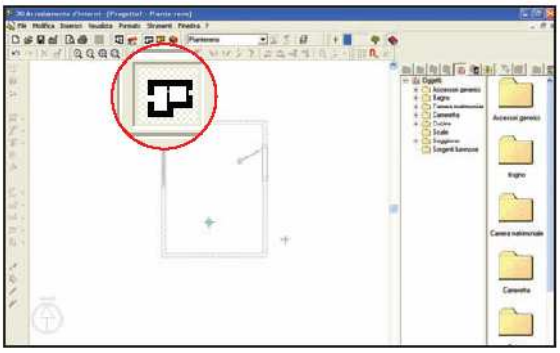
UN TOCCO DA PROFESSIONISTA
Per ottenere un'immagine ancora più realistica della camera, è utile calibrare i materiali dei mobili e quelli presenti su pareti, soffitto e pavimento. Possiamo, ad esempio, utilizzare il parquet e cambiare il materiale degli arredi in modo da renderli uniformi oppure per metterli in risalto. Anche dopo aver completato la piantina possiamo provare a cambiare i materiali. Per il pavimento dobbiamo aprire la scheda *Pavimenti/Soffiti* e selezionare, dal catalogo, le *Texture* e i *Materiali* da applicare. Per accedere alla schermata di configurazione dei materiali per gli arredi è invece sufficiente cliccarci sopra due volte, anche in modalità *Arredare* e *Vista 3D*.

UN PO' PIÙ IN ALTO
Possiamo arricchire il nostro progetto posizionando specchi, mensole e mobili componibili. Utilizzando questi arredi, però, è spesso necessario impostarne l'altezza dal pavimento. Per farlo, clicchiamo due volte sull'arredo per aprire la schermata di configurazione *Oggetto*. Se siamo in modalità di visualizzazione del progetto *Vista 3D* e ci accorgiamo che un arredo appare "sospeso" in aria, accediamo al riquadro *Posizione verticale*, dove troveremo tutti gli strumenti per collocarlo alla distanza giusta dal pavimento o impostarne l'altezza che più si adatta alla sua posizione nella camera.

B Un lavoro da architetto

Completato il disegno della piantina, possiamo collocare gli arredi e personalizzare la stanza come più ci piace, aggiungendo anche i punti luce che creeranno la giusta atmosfera.



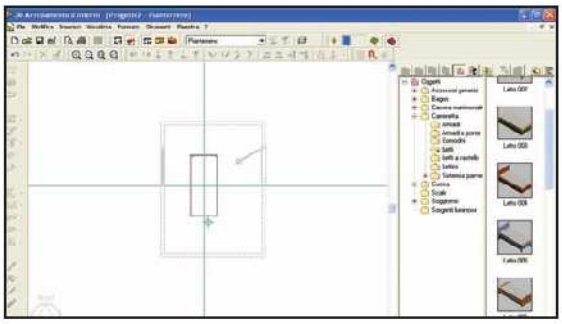


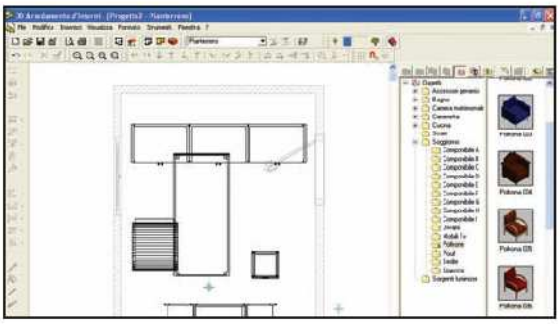
1 Pronti per arredare

Blocchiamo la pianta, in modo che non possa essere più modificata e attiviamo la libreria con gli arredi. Per farlo cerchiamo il pulsante *Arredare* collocato nella barra degli strumenti e facciamo clic su di esso.

2 Vediamo tutto dall'alto

Per collocare gli oggetti più agevolmente, controllandone gli ingombri, conviene visualizzare la camera dall'alto. Attiviamo questa modalità cliccando sul pulsante *In pianta* collocato nella barra degli strumenti.



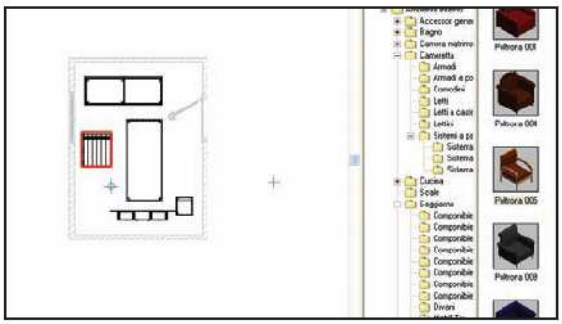


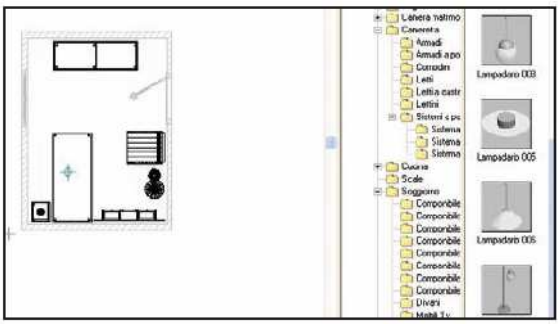
3 Per primo il letto

Spostiamoci nella *Libreria* e cerchiamo nella cartella *Cameretta/Letti* il *Letto 011*. Per integrarlo nell'arredamento è sufficiente selezionare l'icona con il tasto sinistro del mouse e trascinarla nella camera.

4 Che disordine!

Con la stessa procedura cerchiamo nella *Libreria* il *Comodino 003*, il *Combo 001*, l'*Armadio 008*, la *Poltrona 005* e collochiamoli nella camera: per adesso, non preoccupiamoci di sistemarli in una posizione definitiva.





5 Mettiamo subito a posto

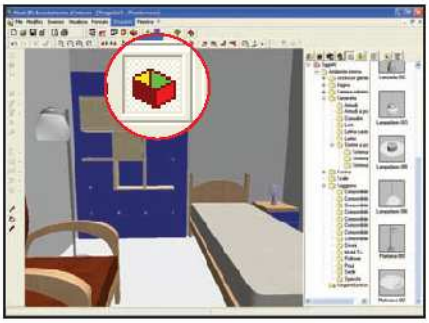
Clicchiamo sul contorno del mobile *Combo 01*, che verrà evidenziato di colore rosso. Con il mouse spostiamolo dove più ci piace e ruotiamolo di 180 gradi con un doppio clic sul pulsante *z+90*, nella barra degli strumenti.

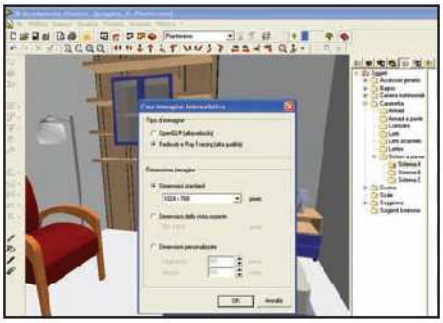
6 Un po' di luce

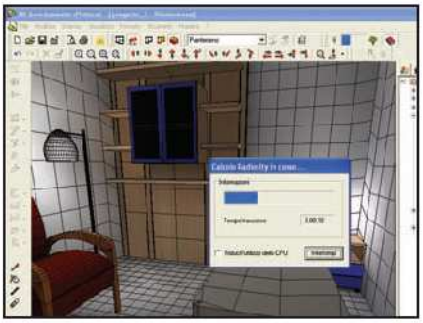
Con la stessa modalità collochiamo tutti gli altri mobili applicando, se necessario, la rotazione. Per inserire i punti luce trasciniamo *Lampada 002* e *Piantana 003* dalla cartella *Sorgenti Luminose* della *Libreria*.

C Crea la giusta atmosfera

Possiamo iniziare a muoverci nella camera e guardarla da tutte le angolazioni. Scegliamo un punto di osservazione che permetta di apprezzare tutti i particolari e creiamo un modello 3D della nostra stanza.







1 L'angolazione giusta

Attiviamo la vista 3D con un clic sul pulsante *In prospettiva*. Appare una vista della camera dall'esterno. Modifichiamo il punto di osservazione utilizzando i pulsanti *Vai*, *Gira* e *Guarda* della barra degli strumenti.

2 Una camera perfetta

Trovato il punto di osservazione migliore scattiamo una foto della stanza. Facciamo clic sul pulsante *Crea un'immagine fotorealistica*: dalla finestra delle impostazioni, selezioniamo *Radiosity* e confermiamo con *OK*.

3 Ordiniamo i mobili nuovi

Quando appare la finestra *Immagine Fotorealistica*, selezioniamo *Vista notturna* e impostiamo su *Ottima* la barra *Qualità dell'immagine*. Per avviare l'elaborazione tridimensionale della camera clicchiamo sul pulsante *OK*.

IL RISULTATO FINALE

La cameretta è stata arredata. Controlliamo se manca qualcosa... Tutto è a posto? Allora possiamo iniziare a progettare e arredare gli altri ambienti della casa.

Vesti gli abiti di Casanova e parti per un viaggio indietro nel tempo, tra le calli della Venezia dei Dogi

Carnevale, ogni fotoritocco vale

Tempo 30 minuti
Difficoltà Media

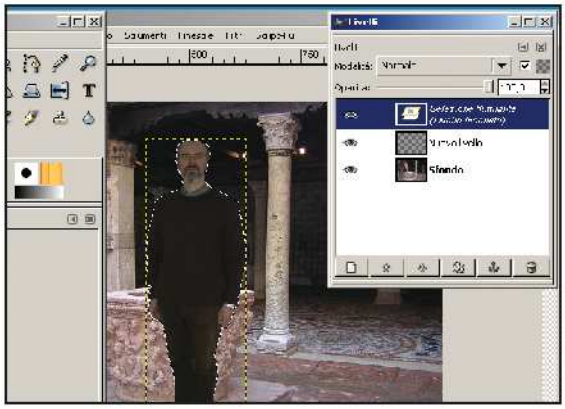
IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD

The Gimp è presente nella sezione *Grafica Digitale*. Nella stessa sezione è inoltre presente l'archivio compresso *esempi.zip* contenente tutti gli elementi grafici utilizzati nel tutorial.

Non è nostra intenzione dispensare preziosi consigli su come diventare abili seduttori o organizzare rocambolesche fughe dai mariti infuriati. La nostra idea è quella di provare in modo veloce e simpatico che effetto fa vestire una maschera di Carnevale. Il computer diventerà il nostro sarto personale, in grado di cucirci addosso i panni di Casanova. Un'idea simpatica per far credere a tutti di aver partecipato al "mitico" Carnevale di Venezia. Per realizzare il costume utilizzeremo un programma di grafica come The Gimp in grado di gestire in maniera efficace livelli e selezioni. Partiremo da una foto a figura intera, ritagliando e aggiungendo gli elementi essenziali della bauta: tricorno, tabarro e scarpe. Infine, inseriremo il tutto su un classico sfondo veneziano. Ed ecco pronto il sosia di Casanova: è vero che l'abito non fa il monaco, ma fino a prova contraria, sognare non ha mai fatto male a nessuno.

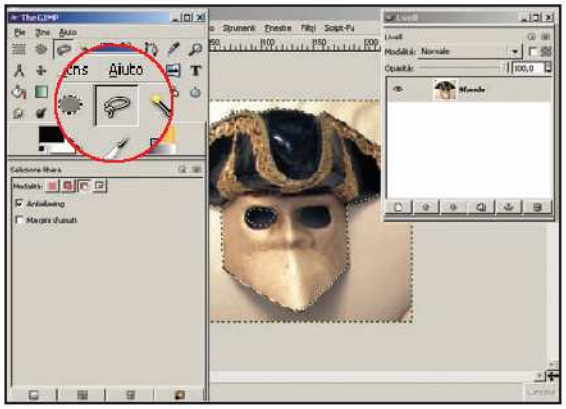
Contorni da seguire con precisione

1 Carichiamo la foto del soggetto da vestire (lo trovi nel file *esempio.zip*, presente nella sezione *Grafica Digitale*) con *File/Apri*. Nella barra strumenti scegliamo *Crea e modifica tracciati* che servirà a seguire il contorno della figura con il mouse. Il percorso sarà in seguito modificabile trascinando i singoli punti con il mouse.



Il pozzo dei desideri

2 Per convertire la curva in selezione clicchiamo sulla figura col tasto destro del mouse e scegliamo *Seleziona/Dal tracciato*. Con *Modifica/Copia* creiamone un duplicato. Apriamo adesso l'immagine di sfondo (presente nell'archivio *esempio.zip*), creiamo un nuovo livello (*Livello/Nuovo livello*) e incolliamoci sopra la nostra foto (*Modifica/Incolla*).



La maschera di seta

3 Apriamo il file con la maschera (presente nell'archivio *esempio.zip*) e selezioniamola come visto in precedenza. È necessario, però, sottrarre all'area circoscritta la zona degli occhi per renderla trasparente: convertito il tracciato e scelto lo strumento *Lazo*, seguiamo il contorno occhi con il mouse tenendo premuto il tasto *Ctrl*.

INFO

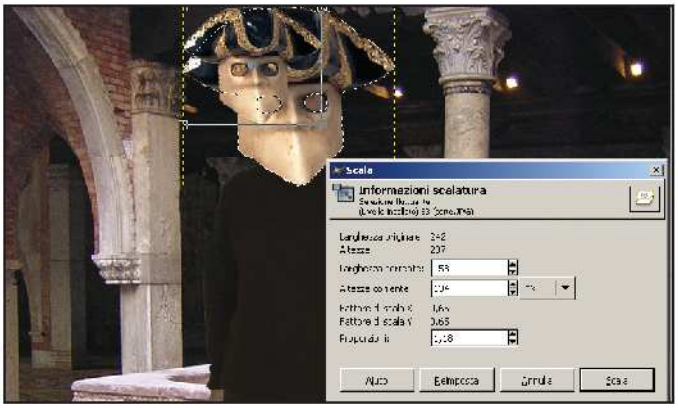
QUANTO COSTA: The Gimp è gratuito

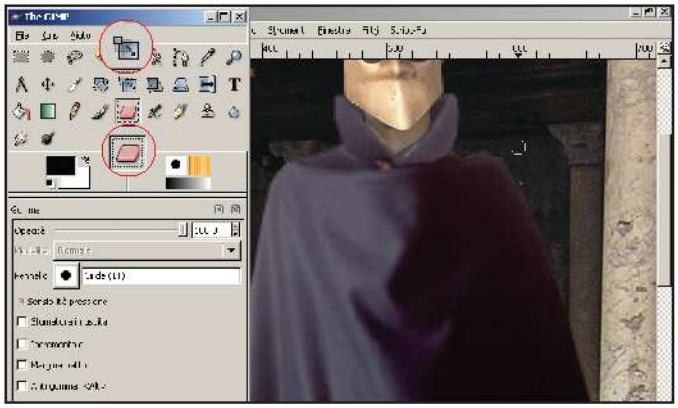
IL SITO UFFICIALE: www.gimp.org

BUONI CONSIGLI

IMMAGINI IN SCALA
Se fosse necessario ridimensionare un'immagine, lo si può fare con il comando *Immagine/Scala Immagine*. Nel pannello di controllo si inseriscono i nuovi valori, la risoluzione e il tipo di interpolazione (lineare o cubica). Premendo *Scala* si applica la trasformazione.

LIVELLI TRASPARENTI
Quando creiamo un nuovo livello appare una finestra di controllo dove si possono inserire le dimensioni (di default sono indicate quelle dell'immagine di sfondo) e stabilire il tipo di riempimento. Se dobbiamo usarlo per sovrapporre un oggetto allo sfondo ricordiamoci di barrare l'opzione *Trasparenza*.





Proporzioni corrette

4 Incolliamo la maschera sul nuovo livello dello sfondo e adattiamola al viso. Selezioniamola col tasto destro del mouse e scegliamo *Livello/Scala livello* per ridimensionarla trascinandone gli angoli con il mouse o inserendo i valori (*Larghezza corrente: 158, Altezza corrente: 134*) nel pannello di controllo. Con un clic su *Scala* renderemo attivo il cambiamento.

Figure intabarrate

5 Con lo strumento *Sposta livelli* si posiziona la bauta. Aperto il file del mantello (presente nell'archivio *esempio.zip*), scontorniamolo, incolliamolo su un nuovo livello e ridimensioniamolo con *Livello/Scala livello* (*Larghezza corrente: 336, Altezza corrente: 527*) in maniera realistica. Se vi fossero sbavature attorno all'oggetto possiamo eliminarle con lo strumento *Cancella*.

Particolari importanti

6 Inseriamo il colletto (presente nell'archivio *esempio.zip*), ridimensionato a *X70, Y90* e ruotato (clicchiamo sull'immagine col tasto destro del mouse e scegliamo *Livello/Trasforma/Rifletti orizzontalmente*). Le scarpe, invece, si ridimensionano a *Larghezza corrente: 70, Altezza corrente: 150* e si ruotano di circa *10°* (strumento *Rotazione del livello*).

La dama misteriosa

7 Con lo strumento *Cancella* eliminiamo i contorni delle vecchie gambe e come ultimo particolare aggiungiamo una dama misteriosa (la troviamo nell'archivio *esempio.zip*) che si affaccia da dietro una colonna. Per inserirla utilizziamo il comando *Modifica/Incolla dentro*, dopo aver selezionato con il *Lazo* l'area in cui posizionarla.

Tutti in posa

8 Vediamo ora di riposizionare l'uomo. Nel pannello *Livelli* facciamo clic accanto all'icona di ciascun livello (quella a forma di occhio) contenente una parte del costume per legarli e poterli così spostare tutti assieme. Quindi con lo strumento *Sposta* collochiamo il soggetto sulla base del pozzo in una posizione attendibile.

Ultimi ritocchi per rendere tutto più realistico

9 Con *Immagine/Immagine appiattita* si unificano i livelli in modo che le variazioni siano apportate all'intera immagine. Da *Strumenti/Strumenti di colore/Bilanciamento colore* in *Mezze Tinte* portiamo i cursori a *-5, 5* e *10*. Salviamo con *File/Salva come* scegliendo il formato da *Seleziona tipo di file* e stampiamo la cartolina.

Eh sì, quest'anno mi sono proprio divertito al Carnevale di Venezia!

Fotoritocco senza veli

Affina i ferri del mestiere e scopri i segreti della grafica digitale. Riuscirai, così, a dare un tocco unico alle tue immagini

Sarebbe bello dimezzare i tempi per la correzione e la modifica di una foto. Riuscire a passare da uno strumento di ritocco a uno di disegno senza staccare il mouse dall'immagine. La soluzione esiste ed è più semplice da raggiungere di quanto si possa immaginare: imparare ad utilizzare tutte quelle funzioni non documentate di Photoshop CS2, che neanche i manuali ufficiali riportano tra gli strumenti del software. Usare i tasti giusti e conoscere qualche piccolo trucco ci sarà di grande aiuto nel velocizzare le operazioni di fotoritocco. Tracciare linee perfette a mano libera, creare tavolozze personalizzate, ripristinare aree cancellate per errore, raddrizzare una foto… scopriremo che per ottenere tutto questo ed altro ancora basteranno due tasti e un clic del mouse.

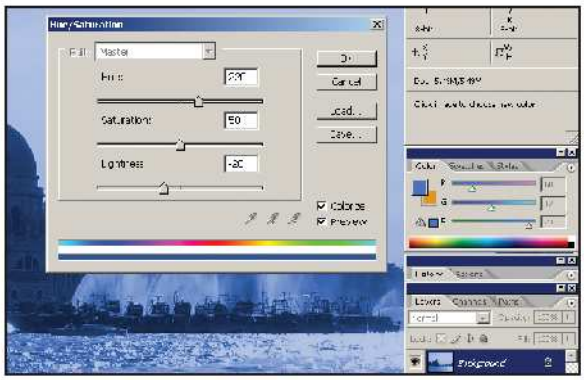
CREA LA GIUSTA ATMOSFERA

Dobbiamo correggere una foto con difetti di saturazione, colori e luminosità in poco tempo? Vogliamo creare un ritratto notturno o un effetto nebbia in un attimo o applicare un effetto seppia senza bisogno di passare in scala di grigi e poi alle due tonalità? Ecco come procedere.

Per passare alla visualizzazione in bianco e nero, con la combinazione di tasti *Ctrl+Shift+U* attiviamo il comando *Edit/Adjustments/Desaturate*. Se vogliamo aggiustare solo l'intensità dei colori e la luce dell'immagine, con i tasti *Ctrl+U* richiamiamo il pannello di controllo della funzione *Edit/Adjustments/Hue and Saturation*. A questo punto, per conferire alla foto un'atmosfera tetra e attraente impostiamo *Saturation* a *+20* e *Lightness* a *+5*. Se esageriamo con la luminosità e portiamo il valore *Lightness* a *65* ecco il panorama ripreso in una giornata nebbiosa. L'opzione *Colorize* invece, quando attivata, applica un filtro in base al colore del *Foreground* (cioè dello sfondo). Impostando un blu (*R60, G120, B235*) otterremo l'effetto notturno con *Hue* a *220*, *Saturation* a *50* e *Lightness* a *-20*; con un arancio (*R220, G150, B25*) possiamo simulare, invece, un filtro seppia. Se non siamo soddisfatti dei cambiamenti prima di dare l'*OK* possiamo resettare i parametri velocemente. Basta premere il tasto *Alt* e il pulsante *Cancel* si trasformerà in *Reset*. Teniamo presente, però, che questa procedura funziona in generale nelle finestre con i controlli delle funzioni, ove non sia presente un comando di richiamo per il settaggio di default.

LEGENDA

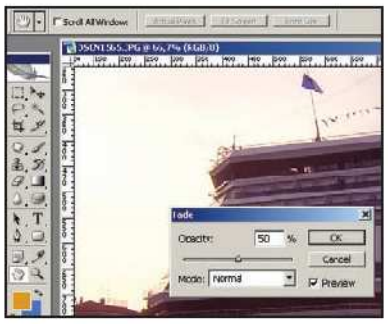
- DIFFICOLTÀ ELEVATA
- DIFFICOLTÀ MEDIA
- DIFFICOLTÀ BASSA



EFFETTI SPECIALI… MA SFUMATI

Se dopo aver applicato un filtro, un riempimento o aver eseguito una qualsiasi operazione di ritocco, rimaniamo insoddisfatti del risultato finale, possiamo utilizzare la combinazione di tasti *Ctrl+Z*, equivalente a dare il comando *Edit/Undo*, e annullare tutto. Così, però, saremo costretti a ricominciare da capo. Una soluzione alternativa e più veloce è quella di sfumare l'effetto riducendone l'intensità.

Supponiamo di aver applicato una correzione cromatica a un'immagine, con il comando *Edit/Adjustments/Color Balance*, che ha variato la tonalità su un rosso esagerato. Dal menu *Edit* premiamo *Fade* (*Ctrl+Shift+F*) per aprire il controllo della funzione di dissolvenza. Tramite *Opacity* possiamo ridurre l'intensità, portandola ad esempio al *50%*. Inoltre, si possono ottenere effetti aggiuntivi sfruttando le modalità di fusione presenti nel menu *Mode*.

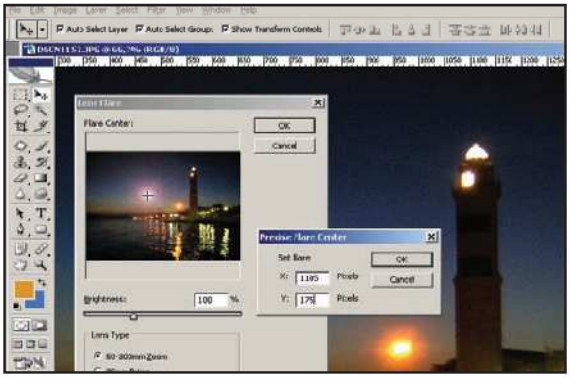


ILLUMINIAMOCI DI LUCE RIFLESSA

Quando dobbiamo applicare il filtro *Lens Flare* per riprodurre l'effetto di riflessione di un'intensa sorgente luminosa, nella finestra di anteprima del filtro possiamo posizionare il punto di origine della luce solo in modo approssimativo. Ecco come utilizzare un trucco di Photoshop CS2 per inserirlo nell'esatto punto voluto.

Prima di attivare il filtro posizioniamoci sul punto dell'immagine dove vogliamo collocare l'origine della sorgente luminosa e controlliamone le coordinate nella palette *Info*. Ora richiamiamo lo strumento *Filter/Render/Lens Flare* e facciamo clic con il mouse

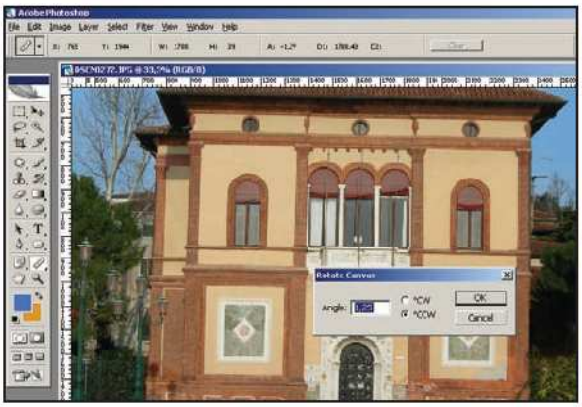
tenendo contemporaneamente premuto il tasto *Alt*. Apparirà una finestra dove inserire le esatte coordinate *X* e *Y*.



IMMAGINI DA RADDRIZZARE

Le foto non sempre riescono dritte. Per la fretta e la disattenzione il soggetto ritratto o il paesaggio finiscono con l'essere ripresi con un'inquadratura obliqua. Photoshop CS2 dispone di una funzione apposita per correggere questo tipo di difetto e, in generale, tutti quelli dovuti a errori di prospettiva causati dalle lenti. In *Filter/Distort/Lens Correction* abbiamo lo strumento *Straighten* che permette di tracciare una linea di riferimento e di eseguire la rotazione in base ad essa. Se però vogliamo essere sicuri di calcolare l'angolo giusto e ottenere un risultato perfetto è meglio usare il righello.

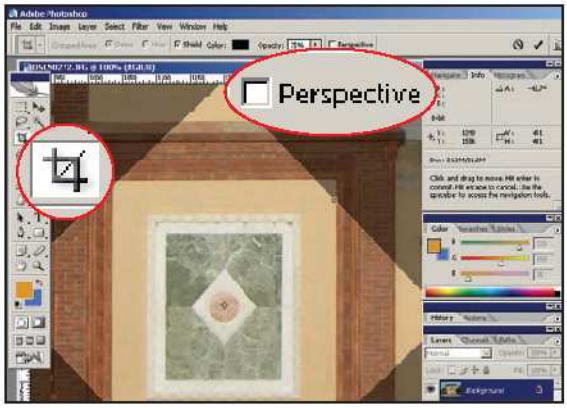
Nella barra strumenti scegliamo *Measure Tool*, un righello che serve a misurare la distanza tra due punti. Con un primo clic del mouse indichiamo il punto iniziale. Trasciniamo il mouse fino al punto finale e quindi eseguiamo un altro clic. Nella palette *Info* possiamo leggere lunghezza e inclinazione della misura tracciata. Se vogliamo raddrizzare un'immagine possiamo utilizzare il righello per definire l'angolo, tracciando con precisione la retta di riferimento. Se richiamiamo lo strumento *Image/Rotate Canvas/Arbitrary* apparirà già inserito l'angolo appena ottenuto. Basta solo dare l'*OK* e la rotazione verrà eseguita automaticamente. Quando usiamo il righello per variare la direzione secondo multipli di 45° basterà tenere premuto il tasto *Shift*. Con il tasto *Alt*, invece, otteniamo la misura completa di un angolo e dei suoi due lati. Se pensiamo che visualizzare la griglia può aiutarci ad aumentare ulteriormente la nostra precisione, utilizziamo la combinazione di tasti *Ctrl+'* per attivarla.



TAGLI ARTISTICI CON PRECISIONE

Se di una foto ci interessa solo un particolare possiamo ritagliarlo con lo strumento *Crop*, la taglierina. Ma se volessimo anche cambiargli prospettiva o ruotarlo per inserirlo in un'altra creazione, quanti altri strumenti dovremmo utilizzare? Sembra incredibile, ma ne basta solo uno...

Prendiamo lo strumento *Crop* e, come fosse una selezione, riquadriamo l'area da ritagliare. Trascinandone l'interno con il mouse si sposta l'area, mentre tirando i singoli lati si può ridimensionare l'intera sezione di taglio. Avvicinandosi agli angoli dall'interno si attiva automaticamente il ridimensionamento bilaterale. Dall'esterno, invece, si attiva la rotazione. Volendo ritagliare un particolare e allo stesso tempo ruotarlo di 20° basta controllare l'angolo di rotazione nella palette *Info*. Raggiunto il valore desiderato, premiamo *Invio* oppure eseguiamo un doppio clic del mouse dentro l'area per applicare la funzione. Per regolare anche la prospettiva dell'immagine prima del ritaglio basta abilitare lo strumento *Perspective* nella barra contestuale e trascinare poi gli angoli quanto necessario.



CARATTERI NASCOSTI

Quando usiamo lo strumento di testo *Text* e scegliamo un carattere nella barra contestuale non sempre sono disponibili gli stili Bold (grassetto) e Italic (corsivo). Vediamo come Photoshop permette di simularli.

Attiviamo il pannello di controllo *Window/Character*. Digitiamo il testo, selezioniamolo e dal menu a tendina del pannello, attivabile dalla freccia in alto a destra, scegliamo

GLI SPECIALI DI PHOTOSHOP CS2

Vediamo cosa succede tenendo premuto un tasto durante l'utilizzo di uno strumento.

STRUMENTO	TASTO	OPERAZIONE
Rectangular selection, Oval Marquee, Lasso, Magic Wand	Shift	Aggiungiamo aree alla selezione
	Alt	Sottraiamo aree alla selezione
	Ctrl	Spostiamo l'area selezionata
	Ctrl+H	Mostriamo/nascondiamo la selezione
	Ctrl+A	Selezioniamo tutta l'immagine
	Ctrl+D	Deselezioniamo l'immagine elaborata
	Ctrl+J	Copia/incolla la selezione in un nuovo livello
	Shift+Ctrl+I	Otteniamo la selezione inversa
	Enter	Attiviamo il campo Feather dove inserire il valore di sfumatura
	Barra spazio	Spostiamo l'intera selezione
	Ctrl+clic del mouse sulla miniatura di un livello	Selezioniamo il livello intero
Brush	Shift	Il tratto disegnato è una linea retta
	Alt	Il pennello diventa il contagocce
Erase	Alt	Si ripristina il tratto cancellato
Smudge	Alt	La sfumatura avviene miscelando anche il colore di primo piano
Zoom	Doppio clic del mouse sullo strumento	Porta l'immagine alla dimensione reale
	Alt	Si inverte il fattore di ingrandimento
Move	Alt+Trascinamento del mouse	Si ottiene il duplicato di un'immagine o di un livello

EDITING VELOCE SENZA MOUSE

Per compiere le operazioni più ripetitive è possibile utilizzare semplici scorciatoie da tastiera. Di seguito le più importanti.

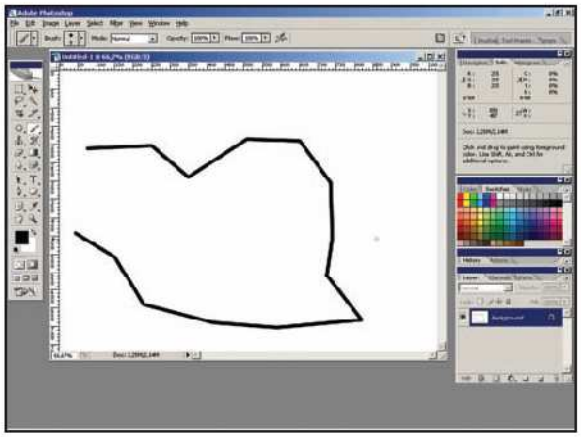
FUNZIONE	SCORCIATOIA DA TASTIERA
Copia	Ctrl+C
Incolla	Ctrl+V
Incolla dentro	Shift+Ctrl+V
Cancella	Canc: riempie la selezione con il colore di sfondo (Background) Alt+Canc: riempie la selezione con il colore di primo piano (Foreground)
Trasformazione libera	Ctrl+T
Visualizzazione	F: premuto ripetutamente alterna la visualizzazione tra Standard, Full Screen e Full Screen con la Menu Bar
Nuovo file	Ctrl+N
Salvataggio	Ctrl+S
Apertura file	Ctrl+O oppure doppio clic del mouse sullo spazio di lavoro ma fuori del documento

l'opzione *Faux Bold* o *Faux Italic*. Attenzione, però, che ai caratteri così modificati non sono applicabili le opzioni dello strumento di deformazione per punti *Warp*. In seguito, per selezionare velocemente una scritta basterà fare un doppio clic nella palette *Layers* sopra l'icona con la *T* che contraddistingue il livello di testo.

PERCORSI OBBLIGATI

Con Photoshop CS2 possiamo disegnare a mano libera, utilizzando gli strumenti *Brush* o *Pencil*. Dal pannello *Brushes* si possono regolare la dimensione della punta e la tipologia del tratto. Ma se avessimo bisogno di tracciare dei segmenti durante il disegno, si può fare a meno di usare lo strumento *Line*? E se invece volessimo cancellare un tratto in linea retta senza lasciare sbavature è possibile? Certamente, basta premere il tasto giusto.

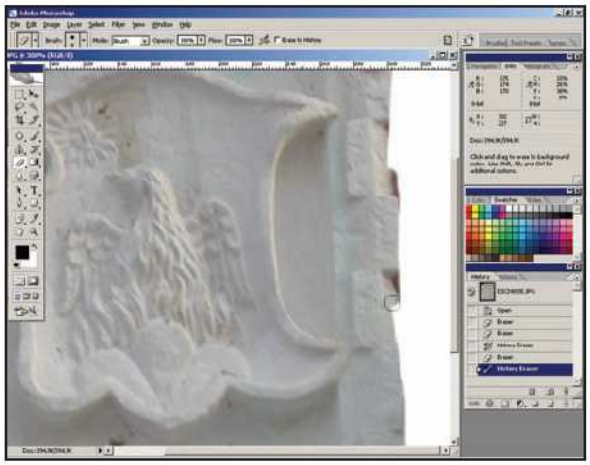
Finché stiamo disegnando con il pennello o la matita, per regolare al volo la dimensione della punta premiamo il tasto destro del mouse. Per vincolare il tratto ad una linea retta basta semplicemente tenere premuto il tasto *Shift*: il tratto procederà linearmente lungo la direzione indicata dai clic del mouse. Questa procedura funziona anche con la gomma, *Erase*, e permette di eliminare tratti rettilinei senza commettere errori. L'uso del tasto *Shift* per vincolare uno strumento su un percorso lineare e predefinito è applicabile anche a *Clone*, *Smudge*, *Blur*, *Sharpen*, *Dodge*, *Burn* e *Sponge*.



PENTIMENTI E RIPENSAMENTI

Dopo aver cancellato un'area di una foto con lo strumento Erase ci accorgiamo di aver esagerato e vogliamo recuperarne una parte. Il comando *Edit/Undo* è troppo "drastico". Neppure ricorrere alla palette *History* è di grande aiuto, perché anche da lì si può solo tornare a uno stato precedente. Come si può fare, allora, per non perdere tutto il lavoro?

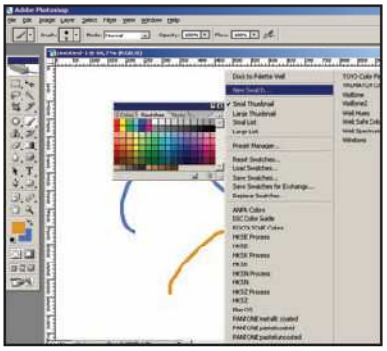
Se usiamo lo strumento Erase tenendo premuto il pulsante *Alt* si ottiene l'annullamento della cancellazione appena effettuata e il ripristino dello stato iniziale. In tal modo è possibile recuperare senza fatica i particolari eliminati per errore. Anche in questo caso è possibile procedere lungo una linea retta premendo contemporaneamente i tasti *Shift* e *Alt*. Un'altra possibilità di recupero è offerta dallo strumento *History Brush* che, utilizzato come un pennello sull'area modificata, permette di recuperare le informazioni dal file originale.



LA TAVOLOZZA DEL PITTORE

Quando disegniamo a mano libera può essere necessario utilizzare più colori. Certo, è possibile ogni volta selezionare quello che ci serve nella palette *Color* o sulla barra strumenti con un clic sul riquadro del *Foreground*. Ma non tutti sanno che è possibile procedere più spediti preparando in anticipo una tavolozza personalizzata.

Impostiamo la tinta desiderata nella palette Color e quindi nella palette *Swatches* aggiungiamola scegliendo nel menu laterale il comando *New Swatch*. Ripetiamo l'operazione fino ad avere tutti i colori necessari. Con il comando *Save Swatches* possiamo salvare la nuova tavolozza personalizzata per riutilizzarla quando serve. Se invece vogliamo prelevare i colori da un'immagine possiamo campionarli al volo. Infatti, finché utilizziamo lo strumento *Brush* possiamo tenere premuto il tasto Alt e trasformare il pennello nell'*Eyedropper*, il contagocce, e campionare così la tinta voluta semplicemente passando il mouse sopra l'area che ci interessa del file di riferimento.



TUTTI I COMANDI CHE VUOI

Per velocizzare ulteriormente le operazioni con Photoshop CS2 possiamo richiamare i principali strumenti utilizzando la tastiera. Ecco come fare.

ICONA	STRUMENTO	TASTO
	Magic Wand (Bacchetta Magica)	W
	Lasso (Lazo)	L
	Rectangular Marque (Selezione rettangolare)	M
	Crop (Taglierina)	C
	Brush (Pennello)	B
	Paint Bucket (Riempimento)	G
	Healing Brush (Pennello correttivo)	J
	Clone (Timbro)	S
	Smudge (Sfumino)	R
	Dodge (Scherma)	O
	Eraser (Gomma)	E
	Pen (Penna)	P
	Rectangle (Forma rettangolare)	U
T	Horizontal Type (Strumento Testo)	T
	Eyedropper (Campionatore Contagocce)	I
	Move (Sposta)	V
	Zoom (Lente di ingrandimento)	Z

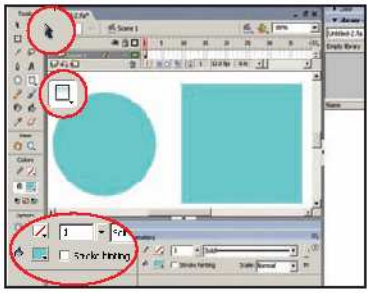
Flash permette di creare pulsanti tridimensionali utilizzando strumenti di grafica vettoriale. Con Photo Story possiamo applicare effetti artistici sulle immagini di uno slide show

Macromedia Flash

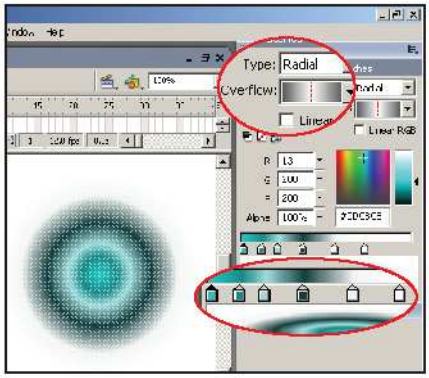
PULSANTI TRIDIMENSIONALI

Per rendere più attraente un'animazione multimediale, Flash dà la possibilità di creare pulsanti tridimensionali direttamente al suo interno, sfruttando la grafica vettoriale e le nuove funzioni per le sfumature.

La quadratura del cerchio



1 Per creare i pulsanti disegniamo sul foglio di lavoro un cerchio e un rettangolo con gli strumenti *Oval tool* e *Rectangle tool* che si trovano nella barra strumenti. Selezioniamoli con il *Selection tool* e nella finestra *Properties* impostiamo un colore bianco come *Stroke color* e turchese come *Fill color*.



Cerchi concentrici

2 Attiviamo il pannello *Window/Color mixer*. Selezioniamo le due figure e in *Color mixer* diamo *Radial* come *Type*. Nella linea colorata che descrive il gradiente dal bianco al turchese aggiungiamo dei punti colore con un clic del mouse sopra la striscia. Ogni punto assumerà un colore campionato dallo spettro.

La terza dimensione

3 Ottenuta la sfumatura, per dare maggiore tridimensionalità agli oggetti selezioniamoli e utilizziamo il *Gradient transform tool* nella barra strumenti per attivare la modalità di regolazione di dimensione e fuoco della sfumatura. La regolazione avviene trascinando col mouse i punti contrassegnati.

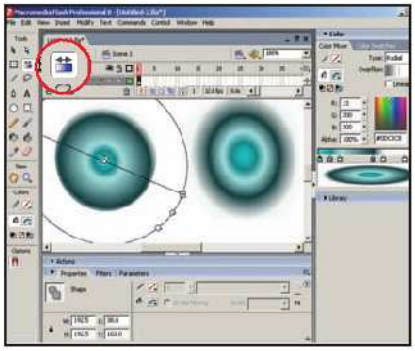
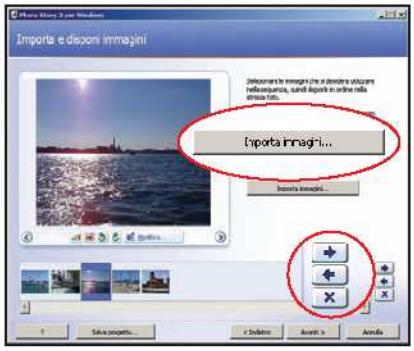


Photo Story3

FILMATI D'ALTRI TEMPI

Un modo per rendere più originale uno slide show è quello di applicare effetti artistici sulle immagini. Perché, allora, non provare a crearne uno color seppia per dargli un sapore antico? Ecco come fare con Photo Story.

Sequenze fluide



1 Dalla schermata di avvio rapido di Photo Story spuntiamo *Avvia nuova sequenza* e clicchiamo su *Avanti*. Nella schermata *Importa e disponi immagini* con un clic su *Importa Immagini* carichiamo le foto. Per spostarsi dall'una all'altra basta selezionare le miniature o premere i pulsanti freccia nella preview.

Il fascino dell'antico

2 Per applicare alla foto selezionata un filtro già pronto, clicchiamo su *Modifica*. Qui scegliamo la scheda *Aggiunta di effetti* e nel menu a discesa *Effetto* indichiamo *Bianco e nero* o *Seppia* in base alle nostre preferenze. Infine spuntiamo *Applica l'effetto selezionato a tutte le immagini della sequenza*.

Lo slide è servito

3 Premiamo *Chiudi* e, alla richiesta di *Salvare le modifiche apportate all'immagine*, diamo *Sì*. Continuiamo cliccando su *Avanti* e inseriamo delle didascalie per ciascuna foto in *Aggiungi titolo alle immagini*. Procediamo oltre con un altro clic su *Avanti* e al termine salviamo lo side show con *Salva la sequenza*.

Poster istantanei

Creare un poster con **Picasa** è semplicissimo: si seleziona la foto di partenza nella libreria e si carica lo strumento *Crea/Crea un poster*. Nel pannello di controllo scegliamo il fattore di ingrandimento, la dimensione del foglio e clicchiamo su *OK* per ottenere automaticamente i pezzi da stampare e assemblare.

Visioni colorate

Dal menu *Vista/Visualizzazione* di **Picasa** possiamo regolare la modalità di visualizzazione del monitor in base alle nostre preferenze scegliendo *24* o *16 bit*, oppure *LCD Whitepoint* per schermi a cristalli liquidi. Infine, utilizziamo *Seppia* o *Bianco e nero* per conferire uno stile "antico" alle immagini contenute nella libreria.

Vivavoce per le foto

Con **Photo Story**, prima di registrare un commento audio di accompagnamento allo slide show, dalla scheda *Registra commenti* possiamo controllare il funzionamento delle periferiche di registrazione. Premendo il tasto con il microfono avviamo il test dell'hardware e regoliamo il volume della registrazione sul livello che più ci soddisfa.

Viaggio all'interno del computer

La guida illustrata per conoscere a fondo l'hardware del tuo PC e risolverne tutti i problemi

LEGGI ANCHE...

Sul numero 84 di Win Magazine (gennaio 2006), a pagina 104, abbiamo visto i connettori esterni del case e i trucchi per risolvere i crash di Windows.

Per imparare ad utilizzare gli strumenti integrati in Windows XP e renderlo più stabile ed efficiente, possiamo fare riferimento all'articolo pubblicato sul numero 74 di Win Magazine (aprile 2005) a pagina 52.

A casa, in ufficio o altrove, il computer è divenuto ormai il compagno insostituibile delle nostre giornate. Lo usiamo per giocare, studiare, comunicare con gli amici, ed interagiamo con lui con estrema naturalezza, quasi dimenticando che ci troviamo di fronte ad un insieme di componenti elettronici. Hard disk, memoria RAM, CPU... tanti termini sulla bocca di tutti, ma di cui pochi conoscono effettivamente il significato. Eppure si tratta di dispositivi indispensabili per il funzionamento del nostro computer.

Hardware senza segreti

Chissà quante volte abbiamo desiderato conoscere com'è fatto l'interno di un case, ma non abbiamo mai rimosso le paratie di protezione alla scoperta di ciò che si nasconde dietro. Forse per il timore di combinare qualche guaio e di non saperci poi districare tra cavi, viti e componenti delicate. Finalmente è arrivato il momento di mettere da parte le nostre ansie e partire per un fantastico viaggio virtuale tra i circuiti sui quali transitano bit e impulsi elettrici. Grazie alla guida illustrata pubblicata nelle pagine che seguono, il nostro PC non avrà più segreti. Acquisiremo le conoscenze giuste per risolvere i problemi più comuni e realizzare scelte oculate nell'acquisto del nostro nuovo computer. Impareremo a conoscere a fondo i componenti principali del PC e ad individuare con competenza ogni singolo pezzo presente all'interno del case. E non solo. Saremo persino in grado di risolvere tutti quei piccoli inconvenienti che possono presentarsi quotidianamente.

I cinque elementi fondamentali

Esaminiamo nel dettaglio le caratteristiche e le funzionalità dei componenti hardware che non possono assolutamente mancare nella configurazione standard del nostro computer.

HARD DISK

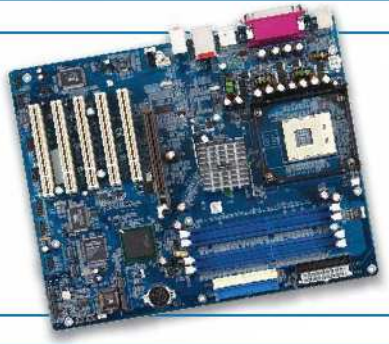
Il sistema operativo, i programmi e tutti i file e le cartelle che abbiamo elaborato o salvato utilizzando il PC risiedono su questo dispositivo. L'hard disk è composto da una pila di dischi magnetici sui quali, grazie ad apposite testine che si spostano sulla loro superficie, vengono letti o scritti i dati. I dischi rigidi differiscono per dimensione, cioè per quantità di dati che sono in grado di immagazzinare, e per numero di giri al minuto. Sul mercato esistono modelli da 500 GB: per un normale PC desktop va più che bene un disco da 100 GB. I modelli più datati sono dotati di interfaccia Parallel-ATA, mentre quelli più recenti utilizzano quella Serial ATA, che garantisce un flusso di dati molto elevato, ideale per fare videoediting. Alcuni sistemi, detti RAID, utilizzano batterie di hard disk che, lavorando in parallelo, garantiscono maggiori prestazioni ed affidabilità.

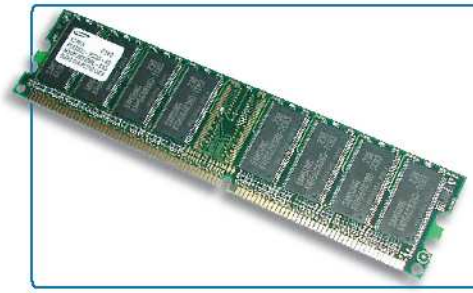
MICROPROCESSORE

Il microprocessore, detto anche CPU o più semplicemente processore, è il cervello del computer. Quando eseguiamo un programma, il processore utilizza la RAM e il disco rigido per elaborare le istruzioni e i dati immessi, e produce, quindi, il risultato richiesto. Come per il motore dell'automobile, anche per il processore si parla di potenza, espressa in GHz, ossia in miliardi di operazioni compiute al secondo. Chi possiede una CPU più veloce di un'altra è in grado, a parità di macchina, di eseguire le stesse operazioni in un tempo inferiore. Per questo motivo i programmi e i sistemi operativi, come Windows XP, possono essere installati solo su PC che hanno una determinata potenza di calcolo. Gli attuali processori hanno frequenze di lavoro vicine ai 4 GHz e le aziende produttrici, Intel ed AMD, hanno realizzato anche modelli a doppia CPU più veloci e potenti.

SCHEDA MADRE

Questo dispositivo accoglie tutti i componenti del PC, dal processore alla memoria RAM, dal disco rigido alla scheda video, ecc. Su di essa sono presenti, infatti, numerosi connettori, come ad esempio lo slot AGP, che serve per collegare la scheda video. La motherboard possiede inoltre alcune porte di connessione esterne, visibili sul lato posteriore del case, necessarie per collegare mouse, tastiera, stampanti e così via (vedi Win Magazine 84, pag. 105). Molti modelli integrano periferiche come la scheda video e il modem: se da un lato permettono di realizzare PC economici, dall'altro non raggiungono le prestazioni e l'affidabilità di un sistema a componenti separate. L'elemento più importante della scheda madre è il chipset, un circuito integrato che regola il traffico dei dati scambiati tra le periferiche attraverso un canale chiamato "bus".





MEMORIA RAM

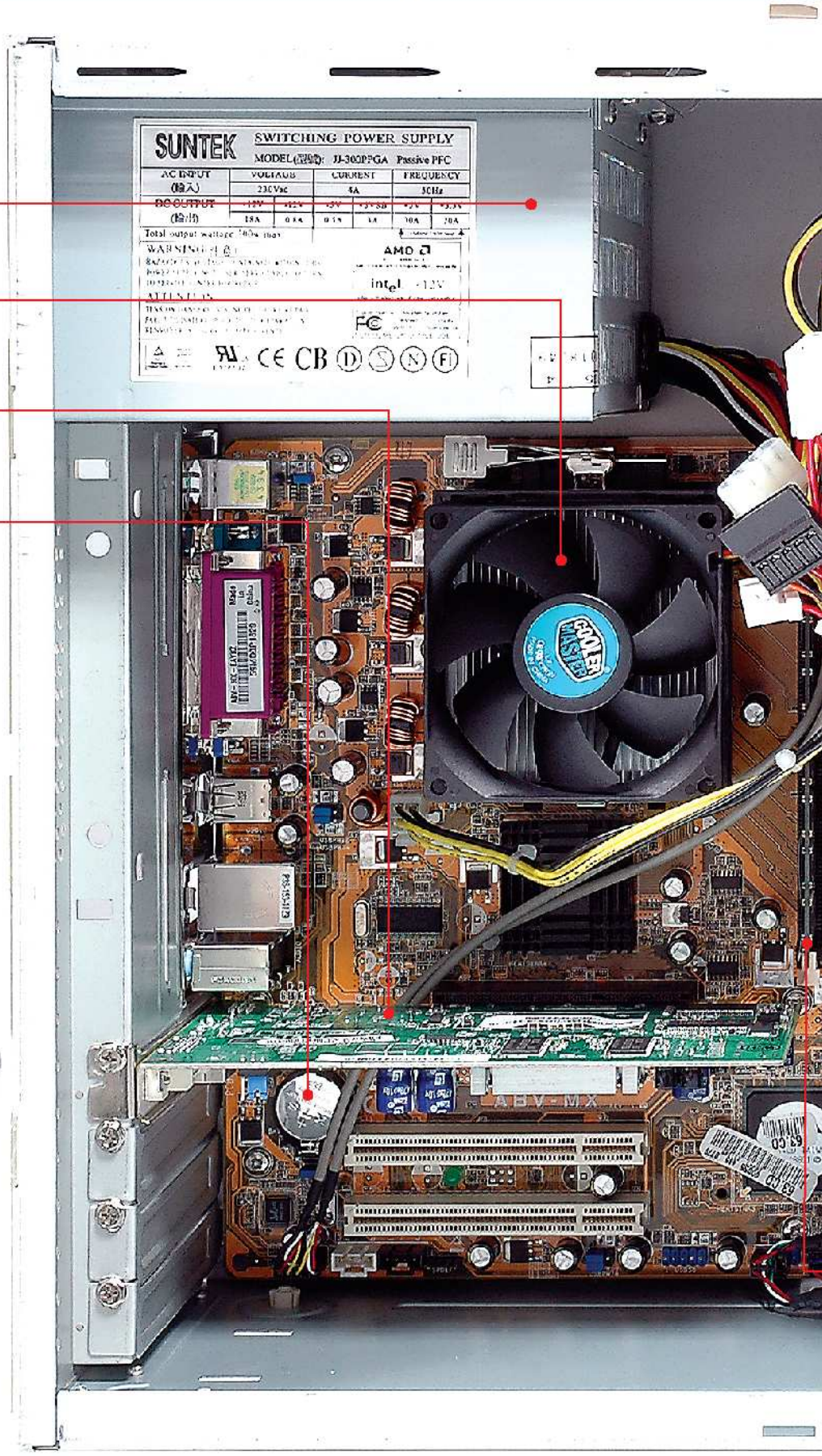
In tutti i PC sono presenti una o più bacchette di memoria, detta RAM, all'interno delle quali vengono caricati in avvio i moduli e gli strumenti principali di Windows. Sono copiati in RAM anche i programmi che man mano eseguiamo e i dati elaborati dal microprocessore. A differenza del disco rigido, sul quale le informazioni vengono conservate anche a computer spento, il contenuto della RAM viene cancellato una volta interrotta l'alimentazione. Ma essa può invece lavorare con tempi di accesso molto più bassi dei dischi rigidi. Se utilizziamo software che richiedono molte risorse, ad esempio quelli di grafica o di videoediting, è bene quindi dotare il PC di almeno 1 GB di RAM. Le memorie si differenziano per la quantità di dati che sono in grado di scambiare con il processore: le attuali SDRAM DDR arrivano a trasferire fino a 3,2 Gb/s.

SCHEDA VIDEO

Grazie a questo componente possiamo collegare il PC ad un monitor e visualizzare testi e grafica direttamente su di esso. Si monta sulla scheda madre inserendola nello slot AGP oppure in quello PCI Express, di più recente produzione. Le schede grafiche moderne sono dotate di veri e propri microprocessori (GPU) che integrano funzioni grafiche con capacità di calcolo uguali o addirittura superiori alle CPU più recenti ed in grado di trasformare il computer in una velocissima console di giochi 3D. Molti modelli possiedono anche un'uscita S-Video per il collegamento al televisore di casa e sono dotati di funzioni di acquisizione da fonti analogiche (il videoregistratore) o digitali (un camcorder). Le prestazioni delle schede grafiche, oltre che dalla GPU, dipendono anche dalla memoria RAM integrata (fino a 256 MB), indipendente da quella di sistema.

COM'È FATTO IL MIO PC?

Ecco tutti i componenti accessibili dopo aver tolto le paratie metalliche di protezione del case e aver scollegato il cavo di alimentazione.



ALIMENTATORE
Eroga la corrente elettrica alla scheda madre e agli altri componenti del computer

DISSIPATORE E VENTOLA
Servono per ridurre ed eliminare il calore prodotto dal processore durante il funzionamento ed evitare che questo raggiunga temperature dannose

SCHEDA VIDEO
Permette di visualizzare l'output del computer su un monitor o su un televisore. Le moderne schede integrano funzioni speciali per i giochi

BATTERIA TAMPONE
Alimenta, anche a computer spento, la memoria CMOS nella quale sono contenuti i parametri di avvio del PC

CONNETTORE FAN CPU
Fornisce l'alimentazione alla ventola che raffredda il processore

SLOT AGP
Questo tipo di connettore, molto più veloce di quello PCI, viene utilizzato per l'installazione della scheda video

SLOT PCI
Presenti su qualsiasi computer, sono utilizzati per l'installazione di periferiche come schede audio, modem, controller SCSI per scanner e hard disk

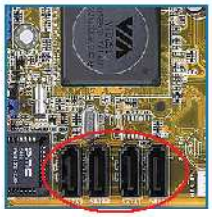
CONNETTORI UNITÀ OTTICHE
Presenti sul retro di tutti i lettori e masterizzatori CD/DVD: partendo da destra troviamo la presa di alimentazione, i 40 pin per il collegamento al cavo IDE, quelli per l'impostazione Master/Slave e quelli per il collegamento dell'unità alla scheda audio

CONNETTORI HARD DISK

Sulla parte posteriore di un disco rigido IDE, troviamo (da destra) la presa di alimentazione, i pin per il collegamento del cavo IDE e quelli per impostare l'unità come Master o Slave. Sulla parte posteriore di un disco Serial-ATA, invece, troviamo (da sinistra) la presa di alimentazione e il connettore del cavo seriale

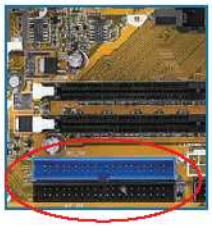
SOCKET

È l'alloggiamento che accoglie il processore. La forma e la dimensione del socket variano a seconda del tipo di processore (LGA-775 per l'Intel Pentium Prescott, 754 per l'AMD Athlon 64 ecc.)



CONNETTORI SERIAL ATA

Interfacce notevolmente più veloci dei vecchi canali IDE e utilizzate principalmente dagli hard disk. Il collegamento avviene attraverso appositi cavi flessibili e sottili che favoriscono il ricido dell'aria



CONNETTORI IDE

Sono utilizzati per collegare periferiche come hard disk, unità ottiche e floppy disk. Su ogni connettore, tramite l'apposito cavo piatto, è possibile connettere due periferiche, una principale (Master) e una secondaria (Slave)

ALLOGGIAMENTI PER LE PERIFERICHE

Presenti sulla parte frontale del case, servono per fissare ad esso tutte le unità connesse alla scheda madre (lettore CD/DVD, masterizzatore, hard disk, floppy ecc.)

SLOT RAM

Connettori sui quali vengono montate le "barrette" di memoria RAM. In questo caso sono slot per RAM di tipo DDR

RAM

Barchette di memoria utilizzate dal processore per il caricamento delle istruzioni e dei dati da elaborare. Allo spegnimento del PC il loro contenuto viene azzerato

CONNETTORI POWER SWITCH

Servono per portare l'alimentazione ai pulsanti e LED posti sulla parte frontale del case (accensione, reset, spia d'accensione, hard disk)

Hardware, mai più problemi!

I consigli dei nostri esperti per risolvere gli inconvenienti delle periferiche situate all'interno del case

HARD DISK

ATTENTI AL PONTICELLO

Quando acquistiamo un nuovo hard disk con interfaccia IDE e decidiamo di montarlo da soli, può capitare che questo non venga "visto", ovvero non sia riconosciuto dalla scheda madre. Niente paura, abbiamo solo configurato in mondo errato la periferica.

Sul retro del disco rigido è presente una serie di pin che può essere collegata utilizzando un ponticello (detto anche "jumper"). A seconda di dove inseriamo il ponticello (utilizziamo come riferimento lo schema riprodotto sull'etichetta presente sul disco), si stabilisce la priorità tra dispositivi connessi allo stesso cavo piatto IDE. In pratica l'unità con priorità maggiore viene configurata come *Master*, l'altra come *Slave*. Se al cavo non è connessa alcuna periferica, impostiamo il disco come *Master*. In caso contrario, impostiamo l'hard disk come *Master* o *Slave*, utilizzando la configurazione non utilizzata dall'altra unità.

TRASFERIMENTO A BLOCCHI

Se il nostro computer è molto lento a caricare i dati dal disco, il problema può dipendere da un'errata configurazione del BIOS.

In genere, dopo aver acquistato un computer assemblato, nessuno di noi si preoccupa di controllare che le opzioni del BIOS della scheda madre siano state configurate al meglio. Se nel BIOS l'accesso dei dati al disco rigido non è stato impostato correttamente, le prestazioni dell'intera macchina possono risentirne in modo evidente. È importante, infatti, che il trasferimento dei dati a blocchi (*Block Mode*) sia abilitato, in modo da alleggerire il carico della CPU e velocizzare il flusso delle informazioni. Per controllare questo settaggio accediamo al BIOS, premendo *F1* o *Canc* nella fase di avvio del PC. Se la nostra scheda madre ha un BIOS Award, andiamo in *Standard CMOS Setup* e impostiamo la voce *blk mode* sul valore *On*; se invece ha un BIOS AMI, andiamo in *Integrated Peripherals* e impostiamo *Ide HD block mode* come *Enabled*. In entrambi i casi, salviamo la configurazione prima di uscire dal BIOS e poi riavviamo il computer.

SETTORI DANNEGGIATI

Se non riusciamo più ad accedere a file memorizzati sul disco rigido, forse sono stati compromessi alcuni settori. Vediamo come rilevarli e provare a ripararli.

L'uso intenso del hard disk o brusche interruzioni dell'energia elettrica a lungo andare possono rovinare qualche settore del disco, impedendo la lettura delle informazioni memorizzate in quella porzione di superficie. Se il danno non è definitivo, possiamo far ricorrere ai ripari utilizzando l'utility *Scandisk* presente in Windows. Per accedervi andiamo in *Risorse del computer*, clicchiamo con il tasto

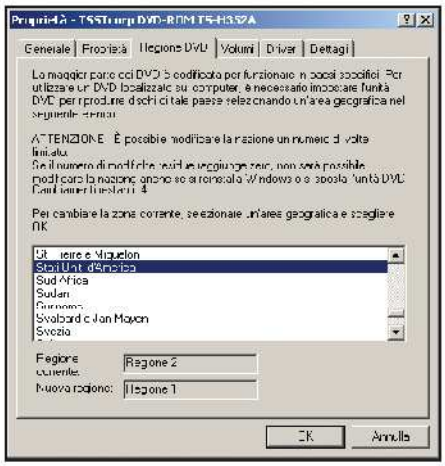
destro del mouse sull'icona del disco rigido e nel menu a tendina selezioniamo *Proprietà*. Spostiamoci sul tab *Strumenti* e dicchiamo su *Esegui Scandisk*. Nella piccola finestra che si apre spuntiamo *Correggi automaticamente gli errori del file system* ed anche *Cerca i settori danneggiati e tenta il ripristino*. Fatto questo clicchiamo su *Avvia*. Se la partizione sulla quale stiamo tentando il ripristino dei settori è quella di sistema, ci verrà chiesto di riavviare il PC.

UNITÀ OTTICA

FILM DELL'ALTRO MONDO

Il nostro cugino americano ci ha regalato un DVD e non riusciamo a vederlo? Bisogna impostare il codice regionale corretto sul lettore DVD.

Se siamo in possesso di un DVD acquistato al di fuori dell'Europa è comprensibile che non sia visibile sul lettore DVD del computer. Il motivo è da ricercare nel fatto che sia il lettore sia il supporto DVD sono caratterizzati da un codice regionale, l'RPC (Region Protection Code). Se il codice del film e quello del lettore DVD non corrispondono, non sarà possibile visualizzare il DVD. In realtà i lettori e i masterizzatori DVD offrono la possibilità di cambiare solo 5 volte il codice RPC (facciamo quindi molta attenzione!), esaurite le quali l'unità funzionerà solo con l'ultimo codice regionale assegnato. Per controllare il codice regionale utilizzato dal proprio lettore andiamo in *Start/Impostazioni/Pannello di controllo/Sistema/*



Gestione Periferiche ed espandiamo la voce *Unità DVD/CD-ROM*. Facciamo doppio clic sul nostro lettore DVD e, nella nuova finestra, andiamo nella scheda *Regione DVD*. In *Regione corrente* potremo leggere la regione corrente selezionata nel lettore DVD. Per selezionare una nuova regione, scegliamo uno stato dall'elenco e poi clicchiamo su *OK*.

PROBLEMI DI VISTA

Se il masterizzatore non riesce a leggere un supporto vergine o durante la masterizzazione il buffer si svuota improvvisamente, facendoci bruciare il CD o il DVD, potrebbe essere necessario aggiornare il firmware.

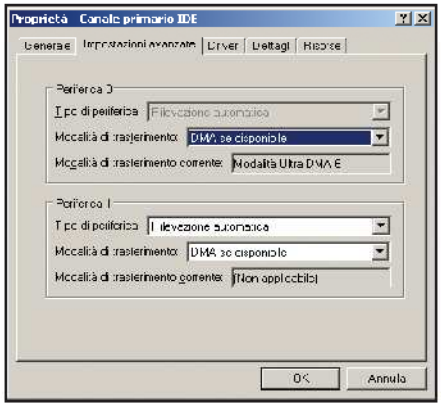
Può succedere che il masterizzatore non riesca ad utilizzare correttamente i supporti ottici prodotti molto dopo la sua uscita sul mercato. Per far fronte a ciò, i produttori rilasciano periodicamente sul proprio sito un aggiornamento del firmware, ossia del software integrato nell'unità che serve a controllarne il

funzionamento. L'aggiornamento del firmware comporta un certo rischio perché, se qualcosa va storto, l'unità diventa inutilizzabile. Per questo motivo, prima di farlo, è bene collegare il computer ad un gruppo di continuità, in modo da evitare interruzioni di corrente durante l'aggiornamento. Per controllare la versione del firmware possiamo usare Nero. Andiamo in *Masterizzatore/Seleziona Masterizzatore* e selezioniamo dall'elenco il nostro masterizzatore: accanto alla voce *Revisione Firmware* troviamo la versione del firmware. Successivamente colleghiamoci al sito del produttore dell'unità per scaricarne una versione aggiornata. Per eseguire l'upgrade non esiste una procedura standard, le modalità di aggiornamento differiscono per ciascuna unità ottica. Tuttavia, nel file scaricato o sul sito stesso sono presenti le istruzioni per aggiornare il firmware del proprio masterizzatore.

TRASFERIMENTI LENTI

In un PC datato o male configurato si possono verificare rallentamenti nella visione dei film in DVD o nel trasferimento dei file da supporto ottico a disco rigido. Possiamo intervenire eliminando i colli di bottiglia che limitano il lettore DVD.

La lettura dei dati da DVD può avvenire più lentamente se, sul sistema, il protocollo UDMA, utilizzato per aumentare la velocità di trasferimento dei dati dalle periferiche alla memoria, è disattivato. In Win98 andiamo su *Start/Impostazioni/Pannello di controllo/Sistema/Gestione periferiche*. Nell'elenco delle periferiche clicchiamo su *CD-ROM* e poi su *Proprietà*. Andiamo in *Impostazioni*, spuntiamo *DMA*, clicchiamo su *OK* e riavviamo. In Windows XP, invece, andiamo su *Start/Impostazioni/Pannello di controllo/Sistema/Hardware/Gestione periferiche*. Clicchiamo su *Controller IDE ATA/ATAPI*, facciamo doppio clic su *Canale primario IDE* e nel tab *Impostazioni avanzate*, alla voce *Modalità di trasferimento*, selezioniamo *DMA se disponibile*. Lo stesso facciamo per il canale secondario IDE.

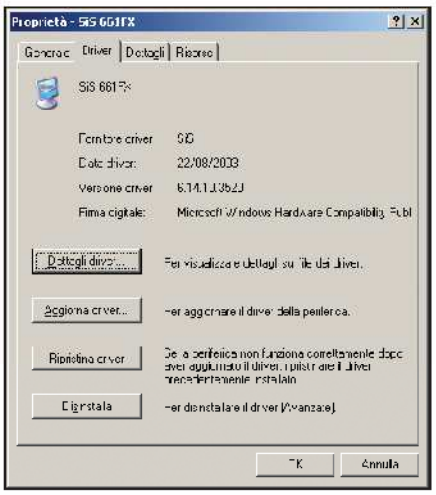


SCHEDA VIDEO

DRIVER OBSOLETI

Se mentre stiamo eseguendo un'applicazione multimediale o un gioco, la nostra scheda video dà i numeri e il PC si blocca, forse è il caso di controllare i driver.

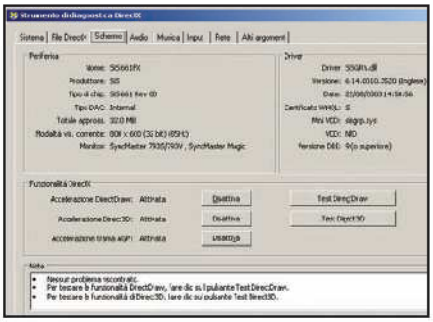
Il corretto funzionamento di una scheda video dipende direttamente dai driver installati sul sistema. È opportuno, a tal fine, installare l'ultima versione dei driver video, generalmente con meno bug e più performante di quelle precedenti. Per prima cosa verifichiamo la versione dei driver installati. Andiamo in *Start/Pannello di controllo/Sistema*. Nella scheda *Hardware* selezioniamo *Gestione periferiche*, espandiamo la voce *Schede video* e clicchiamo due volte sul nome della scheda video per aprire la finestra *Proprietà*. All'interno della scheda *Driver*, accanto a *Versione driver*, potremo leggere i driver installati. A tal punto colleghiamoci al sito del produttore, scarichiamo una versione aggiornata dei driver e infine installiamoli.



LA PROVA DELLE DIRECTX

Anche quando i driver della scheda sono correttamente installati, il nostro computer può non essere in grado di far girare correttamente i giochi. Verifichiamo le librerie DirectX.

Le DirectX sono un'insieme di librerie che



consentono di facilitare l'interfacciamento tra le periferiche audio/video e i software che le utilizzano. Per verificare la versione delle DirectX installata sul nostro PC, andiamo in *Start/Esegui*, digitiamo *dxdiag* e clicchiamo su *OK*. Quando appare la finestra *Strumento di diagnostica DirectX* andiamo nella scheda *Sistema* e controlliamo la voce *Versione DirectX*. Spostiamoci successivamente sulla scheda *Schermo* e testiamo la scheda video cliccando sui due pulsanti *TestDirectDraw* e *TestDirect3D*. Se a questo punto emergono problemi dai test o siamo in possesso di una vecchia versione delle DirectX, proviamo a reinstallarle o a scaricarne l'ultima release (al momento in cui scriviamo è la 90c) dal sito www.microsoft.com/windows/ directx/default.asp.

MAI PIÙ GIOCHI LENTI

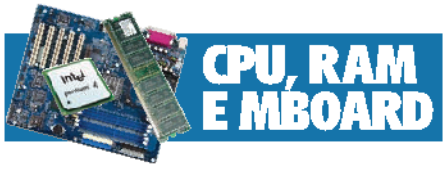
Se i giochi 3D non girano fluidi sul nostro PC, possiamo ottenere migliori prestazioni modificando i parametri nel BIOS della scheda madre.

Tra le voci del BIOS della scheda madre del nostro computer è presente il parametro *Graphic Aperture Size* che indica la quantità di memoria che può essere utilizzata dalla scheda video per le texture dei giochi. Entriamo nel BIOS premendo il tasto *Canc* all'avvio del PC e andiamo in *Advanced/Chipset/Graphic aperture size*. Questo parametro va impostato ad un valore corrispondente alla metà della memoria RAM disponibile. Generalmente un valore compreso tra 128 e 256 MB va bene. Salviamo le impostazioni e usciamo dal BIOS.

SCHERMO NERO SULLA TV

Quando si collega un televisore alla porta TV-Out della scheda video, può succedere che sullo schermo non compaia nulla. Come risolvere il problema in questi casi?

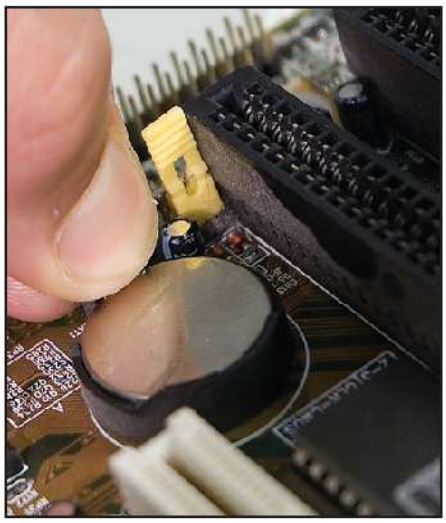
Ormai quasi tutte le schede video presenti in commercio dispongono di un'uscita TV-Out che può essere utilizzata per trasformare un televisore in un monitor per PC. Tuttavia, quando colleghiamo la TV all'apposita uscita della scheda video, può capitare che lo schermo rimanga nero. Le cause possono essere diverse. Innanzitutto ci dobbiamo accertare di aver selezionato sulla TV, come sorgente, *Ext 1*, *Ext 2* oppure *AV*. Se la schermata rimane nera, clicchiamo sul desktop con il tasto destro del mouse e selezioniamo *Proprietà*. Andiamo in *Impostazioni* e clicchiamo su *Avanzate*. A questo punto clicchiamo sul tab delle impostazioni della scheda video (contraddistinto dall'icona di Nvidia o di ATI) e accertiamoci che il segnale in uscita sia impostato come *S-Video* (o *TV-Out*) e che i settaggi dell'uscita TV corrispondano a quelle dell'Italia, ovvero *PAL-B* (e non *NTSC* o *SECAM*). Al termine della procedura clicchiamo su *Applica* e poi su *OK*.



BATTERIA SCARICA

Un rallentamento delle prestazioni del computer o un suo ripetuto blocco all'avvio può essere dovuto ad un esaurimento della batteria tampone. E allora sostituiamola.

Capire quando la batteria tampone installata sulla scheda madre si scarica è molto semplice. All'avvio del computer, infatti, vengono visualizzati errori del tipo "CMOS checksum error" o "Battery check failed". Tale batteria svolge una funzione importante, in quanto permette al CMOS, una piccola memoria, di conservare alcune informazioni come la data, l'ora e le impostazioni del BIOS (Basic Input Output System). Quando la batteria è scarica, il BIOS all'accensione ri-



torna alle impostazioni di default, perdendo i settaggi ottimali. Per la sostituzione della batteria si devono, anzitutto, scollegare tutti i cavi presenti sui connettori del lato posteriore del case e aprire le paratie laterali. Localizzata la batteria, basta premere con le dita sulla clip superiore in modo da farla saltare fuori dal vano. Per acquistarne una nuova ricordiamo che la sigla delle batterie CMOS è CR2032.

OVERCLOCK FALLITI

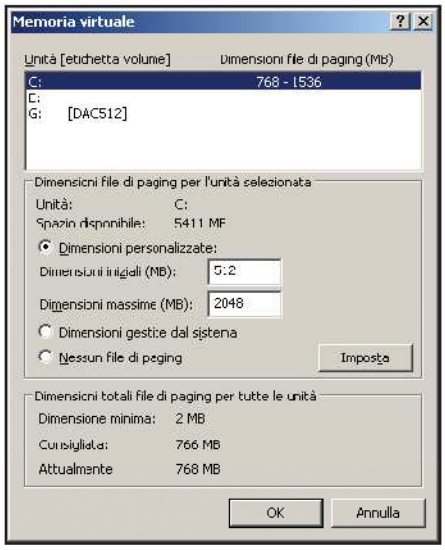
Se abbiamo provato ad effettuare un overclock del nostro computer e adesso non si accende più, niente paura, si può resettare tutto.

Le operazioni di overclock sono sempre rischiose, perché costringono il sistema a lavorare oltre gli standard per cui è stato progettato, rendendolo di fatto instabile. Quando si effettua questa operazione, basta sbagliare l'impostazione di un solo parametro per far sì che, una volta usciti dal BIOS, il computer non si avvii più. Le schede madri più evolute, infatti, per evitare che avvengano gravi danni al PC, bloccano l'avvio del sistema. Per risolvere il problema dobbiamo riportare i parametri del BIOS alle impostazioni originarie, resettando la scheda madre. Questo è possibile grazie ad un apposito ponticello che va posizionato sulla scheda madre (le istruzioni si trovano sul manuale). Una soluzione estrema, invece, è quella di rimuovere per qualche ora la batteria tampone dalla scheda madre in modo da far cancellare le impostazioni memorizzate.

LA MEMORIA GIUSTA

Quando il computer visualizza errori del tipo "memoria virtuale insufficiente", è necessario ritoccare il file di swap di Windows.

La memoria virtuale è uno spazio di memoria dell'hard disk, chiamato file di swap, che viene utilizzato come estensione della memoria RAM. Essa entra in funzione solo quando i programmi in esecuzione richiedono una quantità di memoria superiore a quella della RAM. Per modificare le dimensioni del file di swap, andiamo in *Start/Impostazioni/Pannello di controllo*, clicchiamo su *Sistema* e andiamo sulla scheda *Avanzate*. Nel riquadro *Prestazioni* clicchiamo su *Impostazioni*, andiamo nella scheda *Avanzate* e, nella sezione *Memoria Virtuale*, clicchiamo su *Cambia*. Di solito il



file di swap risiede su C:. Selezioniamo questa unità dall'elenco in alto e scegliamo l'opzione *Dimensioni personalizzate*. Digitiamo in *Dimensioni iniziali* il valore in MB della RAM installata (ad esempio *512*) e in *Dimensioni massime* il valore *2048*. Clicchiamo su *Imposta* e riavviamo.

SERVIZI INUTILI

Se il nostro computer dispone di poca memoria RAM e arranca quando apriamo più applicazioni, dobbiamo "alleggerire" Windows.

Le prestazioni del nostro PC sono sensibilmente condizionate dal numero di programmi e servizi in esecuzione. Per eliminare un po' di carico dal sistema, disattiviamo prima di tutto i programmi che partono automaticamente all'avvio. Andiamo in *Start/Esegui*, digitiamo la stringa *msconfig* e premiamo *OK*. Una volta aperta la finestra *Utilità di configurazione di sistema*, andiamo nella scheda *Avvio*, togliamo la spunta dai programmi che non sono necessari, clicchiamo su *Applica* e riavviamo. La seconda operazione da effettuare per recuperare qualche megabyte di memoria è disabilitare i servizi di Windows inutili. Andiamo in

Start/Impostazioni/Pannello di controllo, clicchiamo su *Strumenti di amministrazione* e poi su *Servizi*. Nel pannello di destra troviamo l'elenco dei servizi: facciamo doppio clic su quello da disattivare (ad esempio *Telnet*), andiamo nella scheda *Generale* e nel menu *Tipo di Avvio* selezioniamo la voce *Disabilitato*. Clicchiamo sul pulsante *Arresta* per interrompere il servizio e, infine, clicchiamo su *OK*.

IL PC HA LA FEBBRE

Quando il processore si surriscalda troppo, il sistema può generare errori o addirittura andare in blocco. Per evitare che la CPU si danneggi teniamo sotto controllo la sua temperatura.

Il processore e gli hard disk, quando lavorano, generano calore. Se questo non viene smaltito per bene dalle ventole all'interno, può portare il case a temperature davvero elevate che, oltre a creare malfunzionamenti, possono provocare seri danni ai componenti del PC. Nei mesi estivi, oppure durante lunghe elaborazioni (ad esempio la conversione di un DVD in DivX), la temperatura d'esercizio della CPU può salire oltre il limite consentito. Per controllare costantemente la temperatura del processore e della scheda madre stessa, possiamo utilizzare un programma come Motherboard Monitor (scaricabile dal sito http://mbm.livewiredev.com). Se ci accorgiamo che la temperatura raggiunge i 60-70 gradi, possiamo provare a risolvere il problema installando qualche ventola supplementare.

Comprimere può essere un'esigenza

All'interno dei pacchetti d'installazione di Windows sono presenti i CAB, archivi ottimizzati per contenere decine di file

LEGGI ANCHE...

Sul numero 78 di Win Magazine abbiamo analizzato il significato delle estensioni dei file.

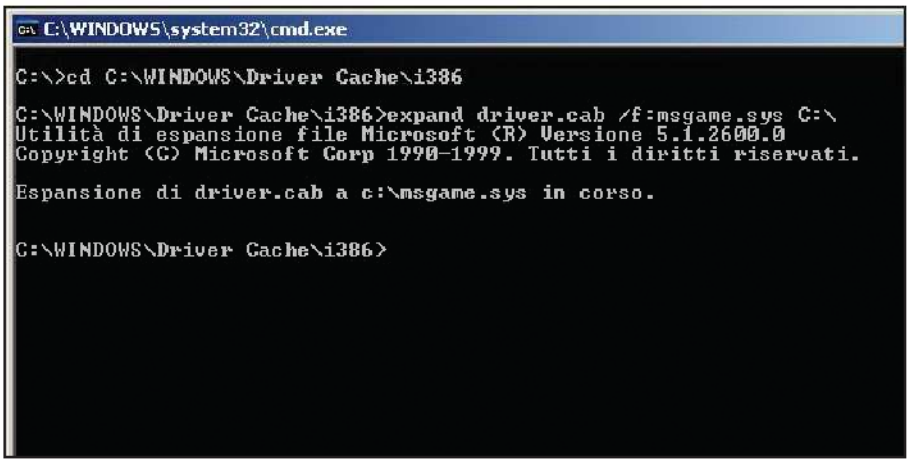
Le applicazioni e tutti i sistemi operativi Microsoft sono distribuiti su supporti CD e DVD che contengono decine di file con estensione CAB. Questi non sono altro che dei veri e propri archivi in grado di contenere gruppi di file in formato "super compresso". Gli archivi .cab non sono presenti solo sui dischi d'installazione dei programmi, ma si trovano anche all'interno delle cartelle di sistema di Windows XP.

I file che vengono dal passato

Fin dagli Anni 80 Microsoft ha avvertito la necessità di risparmiare spazio sui supporti con i quali distribuiva i propri programmi. Per rendere più snelli i dischetti necessari all'installazione del sistema operativo MS-DOS era ricorsa, infatti, ad un particolare metodo di compressione chiamato LZSS. Soltanto negli Anni 90 l'azienda di Redmond, giovandosi dell'algoritmo di compressione LZX (per saperne di più visita il sito http://xavprods.free.fr/lzx) sviluppato dai programmatori dell'Amiga, è riuscita a fare un balzo in avanti dando alla luce i file Cabinet, o più semplicemente CAB. Il lavoro dei programmatori Amiga è stato talmente apprezzato che nel 1997, Jonathan Forbes, padre dell'LZX, è stato assunto dalla Microsoft per perfezionare l'algoritmo di compressione dei CAB.

I CAB IN WINDOWS 98

In Windows 98 il comando che permette di manipolare i file .cab è *Extract*, la cui sintassi è *extract [/y] [/a] [/d |/e] [/l location] cabinet_file*. Per trovare, ad esempio, un file all'interno di un .cab ed estrarlo in una cartella è necessario digitare dal prompt dei comandi *extract /a <CABINET> <nome del file cercato> /l <Directory di destinazione>*. Per determinare invece quale archivio .cab contenga un file senza estrarlo, basta usare l'opzione */d*, digitando il comando *extract /a /d <cabinet> <nome del file cercato*.



Per estrarre un file da un archivio .cab utilizzando il prompt dei comandi di Windows, bisogna usare lo strumento Expand. Quest'operazione può essere utile per ripristinare file di sistema o driver danneggiati.

Maghi della console

In Windows XP, grazie alla funzionalità integrata di compressione/decompressione degli archivi, il contenuto dei file .cab può essere esplorato senza che sia necessario scompattarli.

Tuttavia, è opportuno non approfittare mai troppo dell'interfaccia grafica, dal momento che potrebbe essere necessario estrarre un file da un archivio .cab senza poter accedere ad essa (quando, ad esempio, in caso di crash, è necessario ripristinare un file corrotto). Per imparare a manipolare i .cab da riga di comando, possiamo utilizzare il Prompt dei comandi di Windows XP (per avviarlo basta andare in ***Start/Esegui***, digitare ***cmd*** e cliccare su ***OK***). Il comando che dovremo imparare a conoscere per smanettare con i CAB è ***Expand*** (nelle versioni precedenti di Windows si usa invece ***Extract***, vedi il box **I CAB di Windows 98**).

Nel caso volessimo, ad esempio, visualizzare il contenuto dell'archivio ***driver.cab*** che in Windows XP si trova nella directory ***C:\WINDOWS\Driver Cache\i386*** e contiene tutti i driver di periferica, digitiamo al prompt ***cd C:\WINDOWS\Driver Cache\i386*** per posizionarci nella cartella. Utilizzando quindi il comando ***expand /d driver.cab***, potremo far scorrere a video l'elenco dei file contenuti. Per estrarre ad esempio, sull'hard disk il file ***msgame.sys***, è sufficiente utilizzare il comando ***expand driver.cab /f: mgame.sys C:***. L'opzione ***/f:*** viene utilizzata per specificare il file da estrarre.

Per una lista completa delle opzioni utilizzabili con Expand, comunque, sarà sufficiente digitare ***expand /?***.

LE OPZIONI DI EXPAND

Ecco le tutte le parole chiave da utilizzare con questo comando per manipolare i file CAB.

OPZIONE	SERVE PER...
-R	Rinominare i file che vengono scompattati
-D	Visualizzare l'elenco dei file contenuti all'interno dell'archivio
-F	Specificare il nome del file da estrarre
/?	Far comparire a video l'elenco di tutte le opzioni del comando

È arrivato il DVD-Mix

Film, musica e programmi: masterizza un supporto universale da leggere su PC e player da tavolo

Tempo
20 minuti

Difficoltà
Media

IL SOFTWARE LO TROVI SUL
☐CD ☑DVD

La trial a 30 giorni di Nero Burning Rom 7 è presente nella sezione *Masterizzazione*

INFO

QUANTO COSTA:
Nero 7 viene commercializzato a € 79,00

IL SITO UFFICIALE:
www.maneurope.com

A CHI RIVOLGERSI:
MAN Europe
Tel. 081 7870742

Non si tratta dell'ennesimo formato di supporto ottico, ma di un normale disco sul quale masterizzare, oltre ai film, anche tutta una serie di contenuti extra: gli screenshot delle scene più belle o le foto degli attori, i nostri documenti o i videogiochi preferiti. Un'idea molto utile se abbiamo un DVD Dual Layer: su un solo supporto riusciamo infatti a riversare una copia perfetta dei nostri film, senza perdita di qualità dovuta alla compressione dei contenuti multimediali. Difficilmente, però, riusciremo ad occupare l'intero spazio a disposizione sul supporto. Per non sprecarlo, possiamo allora pensare di creare il nostro DVD-Mix. Il film sarà comunque visualizzabile con i lettori da tavolo senza alcun problema, mentre il contenuto delle altre cartelle sarà riproducibile sul PC.

Spazio ottimizzato

Spesso su Internet è possibile reperire un gran numero di contenuti audio e video gratuiti con i quali personalizzare il disco: trailer, interviste, sfondi per il desktop, immagini degli attori e molto altro ancora. Se poi si possiede anche il CD della colonna sonora, potremo convertirla in MP3 e inserirla sul DVD insieme agli altri contenuti: sono infatti moltissimi i lettori da tavolo in grado di riprodurre questo formato audio. Per portare a termine il nostro progetto ci serviremo di Nero Burning Rom. L'intera procedura è molto semplice e non richiederà troppo tempo. Qualche difficoltà la si può incontrare nel caso in cui il video originale fosse protetto con un sistema anticopia: in questo caso dovremo prima ripparlo sull'hard disk con un programma come DVDFab Decrypter. Ricordandoci però che, se si tratta di un film coperto da copyright, la copia è legale solo se abbiamo regolarmente acquistato il supporto originale.

Masterizzazione

Prepariamo il film

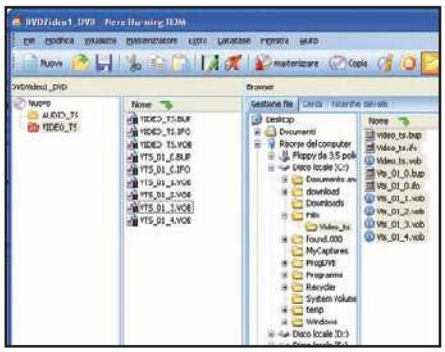
1 Per la creazione del DVD misto dobbiamo prima riversare l'intera struttura del film sul disco rigido del computer. Nel caso si tratti di un disco non protetto possiamo copiare direttamente la cartella *VIDEO_TS*, altrimenti utilizziamo un programma di rippaggio come *DVDFab Decrypter*.

Un po' di contenuti speciali

2 Nella stessa directory in cui abbiamo copiato la cartella *Video_TS* creiamo quelle in cui salveremo immagini e trailer del film, magari scaricati da Internet. Per sfruttare fino all'ultimo byte lo spazio disponibile sul DVD, possiamo anche masterizzarci sopra software, giochi o i nostri documenti.

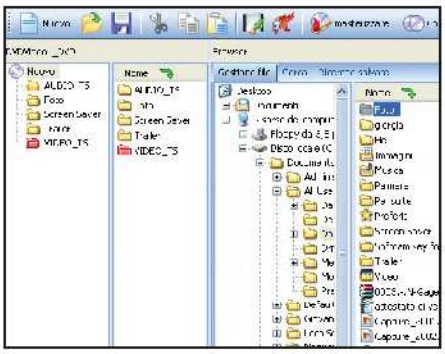
Nero ci dà una mano

3 Per creare il DVD misto ci serviremo di Nero Burning Rom. Avviamolo da *Start/Programmi/Nero 7/Dati* e, dalla finestra *Nuova Compilation*, impostiamo *DVD* come supporto. Dall'elenco delle opzioni a sinistra selezioniamo la voce *DVD-Video* e clicchiamo su *Nuovo* per confermare.



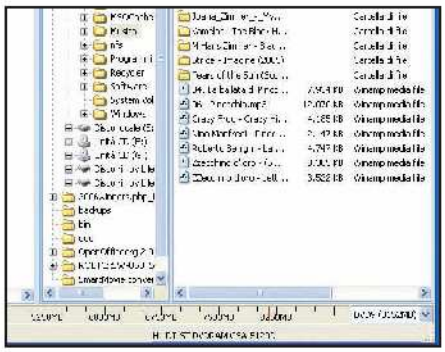
Prima il video...

4 Dalla sezione *Browser* spostiamoci nella cartella contenente la struttura del film con i vari file VOB e IFO. Selezioniamoli e trasciniamoli col mouse nella finestra di sinistra, all'interno della cartella *Video_TS*. In questo modo, Nero creerà un DVD Video compatibile con tutti i lettori da tavolo.



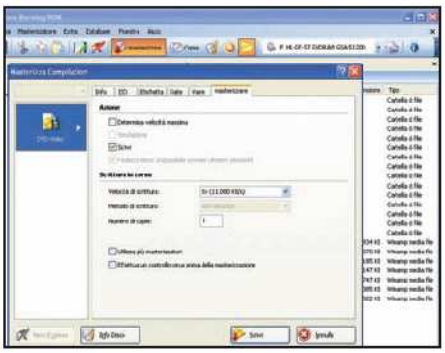
... poi gli extra

5 Nella finestra di sinistra selezioniamo la voce *Nuovo* in modo da visualizzare l'intera struttura del DVD nella sezione *Nome*. Quindi da *Browser* trasciniamo le cartelle create precedentemente e contenenti le immagini, i trailer e tutto l'altro materiale, come se stessimo creando una compilation dati.



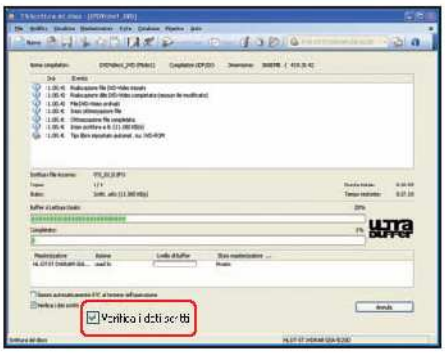
Ottimizziamo lo spazio

6 Nero calcola lo spazio disponibile sul disco. Un aiuto per sapere sempre se possiamo aggiungere altri file. Se utilizziamo un DVD Dual Layer, dal menu a tendina *Dimensione* (in basso nell'interfaccia del programma) selezioniamo *DVD9 (8152MB)* e controlliamo la barra di avanzamento.



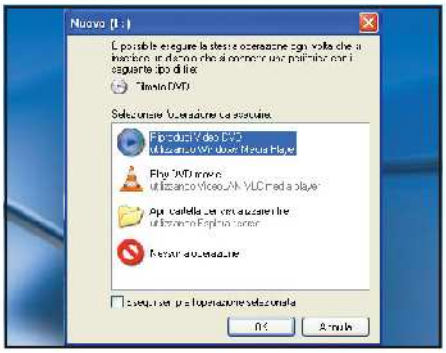
Pronti per la masterizzazione

7 Inseriamo un DVD vuoto nel masterizzatore e selezioniamo il drive dal menu a tendina in alto. Clicchiamo su *Masterizzare* per accedere alla finestra *Masterizza Compilation*. Da *Scrittura in corso* selezioniamo la *Velocità di scrittura* e clicchiamo su *Scrivi* per avviare la masterizzazione.



Verifica di controllo

8 La procedura di masterizzazione richiederà alcuni minuti: dipende dalla velocità di scrittura scelta. Anche se occorrerà aspettare qualche minuto in più, spuntiamo la voce *Verifica i dati scritti*: in questo modo Nero controllerà che non ci siano errori sul disco e saremo sicuri che tutto è OK.



Vedo ciò che voglio

9 Il film appena masterizzato sarà riproducibile come un normale DVD Video sui lettori da tavolo. Per accedere alle cartelle con i contenuti extra dovremo invece servirci di un player compatibile DivX (che permette di esplorare anche le cartelle contenenti immagini, audio e altro) o di un PC.

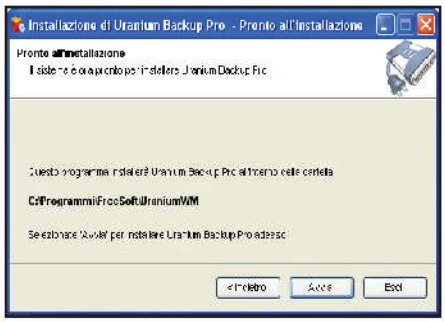
Non lasciare i tuoi preziosi file in balia di crash e virus. Mettili in salvo su CD e DVD prima che sia troppo tardi

Tempo 10 minuti
Difficoltà Bassa

Un backup... radioattivo!

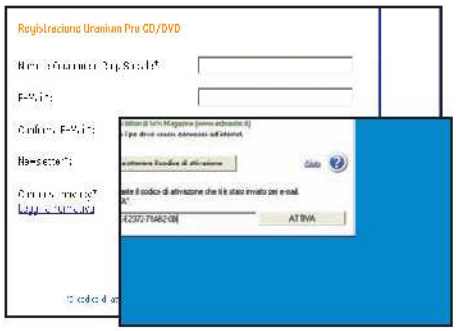
IL SOFTWARE COMMERCIALE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD
Uranium Backup Pro CD/DVD è presente nell'*Interfaccia principale*

È inutile girarci attorno: backup significa "salvezza". Si tratta infatti di una copia di riserva dei dati più importanti che si trovano memorizzati nel computer. Certo, puoi creare il backup anche dell'intero disco fisso, ma si tratta di un procedimento lungo e noioso. Quindi, se hai file davvero indispensabili, del tipo "se li perdo sono fritto!", impara a copiarli in un archivio di backup. In questo modo potrai ripristinarli anche se il tuo hard disk dovesse esplodere in mille pezzi! Solo con Win Magazine hai la possibilità di installare gratuitamente Uranium Backup che, grazie ad una semplice procedura guidata, permette di creare copie di riserva dei propri file su supporti CD e DVD. Ma affrettati ad installarlo. Solo se ti registri entro il 24 Aprile 2006 potrai attivare gratuitamente la versione Pro CD/DVD. Quindi, non perdere tempo!



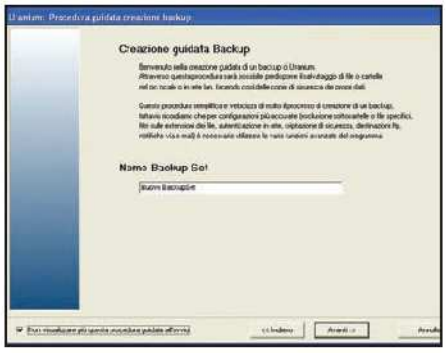
Uranium Backup nel PC

1 Avviamo l'installazione di Uranium Backup con un doppio clic sul file *Uranium-Backup-4-Pro-WM-Setup.exe*. Clicchiamo su *Avanti*, selezioniamo *Accetto*, premiamo *Avanti* per due volte di seguito e *Sì* per creare la cartella che accoglierà i file del programma. Con *Avvia* lanciamo la procedura d'installazione. Al termine clicchiamo *Avanti* ed *Esci*. Colleghiamoci a Internet e nella schermata di attivazione premiamo *Clicca qui* per registrarci e ottenere il codice di attivazione.



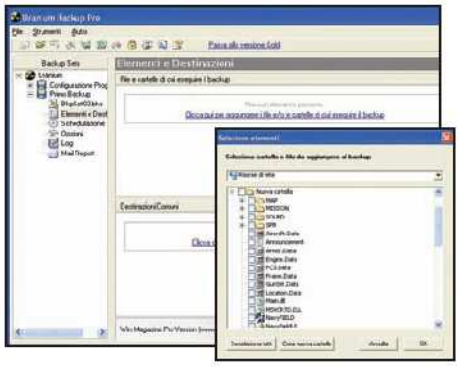
Voglio i tuoi dati!

2 Nel modulo che verrà caricato nella finestra del browser digitiamo *Nome* e *Cognome*, *E-Mail* (scriviamo l'indirizzo di posta che usiamo abitualmente), *Conferma E-Mail*, mettiamo un segno di spunta alla voce *Consenso privacy* e clicchiamo su *Esegui registrazione*. Dopo qualche minuto, controlliamo la casella di posta elettronica: troveremo un nuovo messaggio con il codice da copiare nella schermata di attivazione. Al termine, clicchiamo su *ATTIVA*.



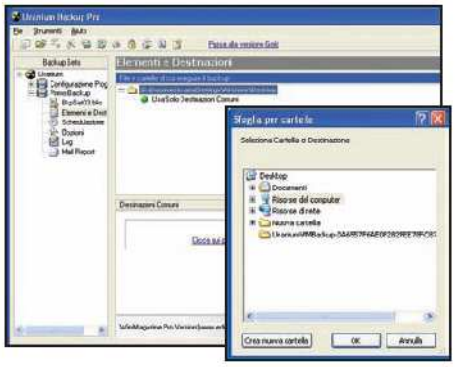
Nessun aiuto!

3 Appena avviato, Uranium Backup visualizza la schermata della *Procedura guidata creazione backup*. Spuntiamo la casella *Non visualizzare più questa procedura guidata all'avvio* e clicchiamo su *Annulla*. Eccoci nella schermata principale di Uranium Backup. Selezioniamo *File/Crea Nuovo Backup Set*.



Un nome per il backup

4 Nel box che appare diamo un *Nome* al backup, mentre in *Descrizione* scriviamo un breve commento. Clicchiamo infine su *Applica* e nella nuova schermata premiamo *Clicca qui per aggiungere i file e/o le cartelle di cui eseguire il backup*. Apparirà un menu ad albero che ci permetterà di esplorare i contenuti del disco fisso.

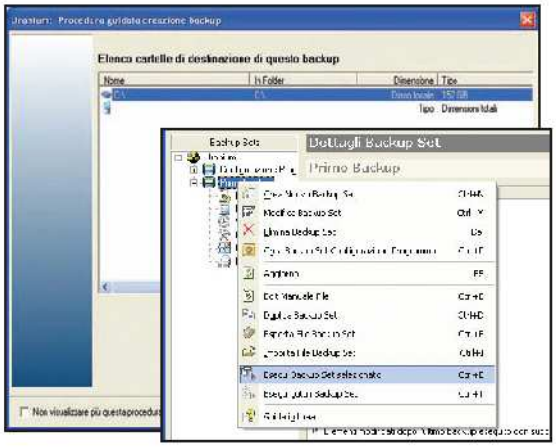


L'albero dei file...

5 Selezioniamo la directory e i file da masterizzare nel backup. Per accedere alle varie sottocartelle clicchiamo sulle relative caselle con il simbolo a forma di più (+). Terminata la selezione, confermiamo con *OK* e clicchiamo sul link *Clicca qui per aggiungere nuove destinazioni per questo backup*.

Il backup? Lo creo su disco!

6 Nella lista visualizzata clicchiamo sul pulsante *Aggiungi destinazione su CD/DVD*. Apparirà la voce *Masterizzazione su CD/DVD*. Clicchiamoci sopra col tasto destro del mouse e, dal relativo menu contestuale, selezioniamo la voce *Opzioni Backup su CD/DVD/File ISO* per accedere alla finestra di configurazione del processo di scrittura su supporto ottico. Selezioniamo il masterizzatore del nostro computer utilizzando il menu a tendina *Masterizzatore* e inseriamo un disco vergine nel drive di scrittura.



Impostiamo il drive

7 Già che ci siamo , mettiamo anche un segno di spunta alla casella *Espelli il disco dopo la scrittura*. Fatto questo, clicchiamo sul pulsante *Applica* e poi confermiamo tutto con *OK*. Clicchiamo sul nome del backup nel menu ad albero di sinistra, prima col tasto sinistro del mouse e poi con il destro richiamando, dal menu a comparsa, la voce *Esegui Backup Set Selezionato*. Nel riquadro che appare clicchiamo *Sì* e al termine della masterizzazione confermiamo con *OK*. Finalmente il disco con il backup dei nostri dati è pronto!

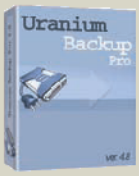
INFO

QUANTO COSTA:
Uranium Backup Pro CD/DVD viene commercializzato a € 180,00

IL SITO UFFICIALE:
www.uranium backup.com

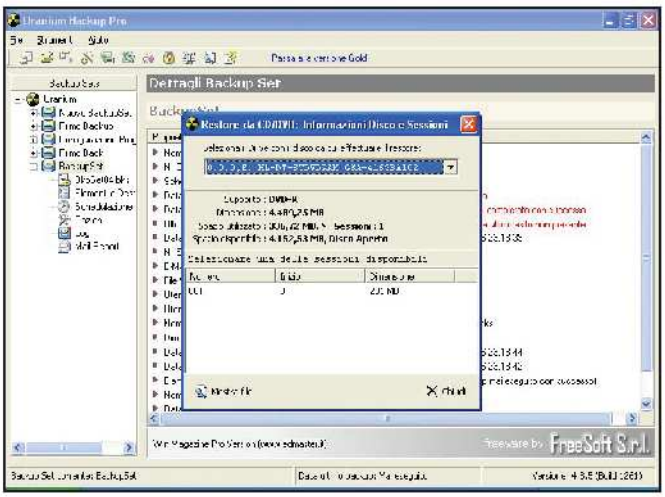
A CHI RIVOLGERSI:
FreeSoft S.r.l. www.freesoftsrl.it (info@uranium backup.com)

NOTE:
Gratuito per i lettori di Win Magazine che si registrano entro il 24 Aprile 2006



Ripristina il backup quando serve

Dati persi o danneggiati? Nessun problema! È sempre possibile ripristinarli allo stato originario, utilizzando la copia di riserva masterizzata su CD/DVD creata con Uranium Backup.



"Restora" il disco!

1 Nell'unità ottica del PC inseriamo il supporto precedentemente creato (indifferentemente CD o DVD) contenente la copia di sicurezza dei nostri dati, realizzata con Uranium Backup. Avviamo il software e quando appare la schermata *Procedura guidata creazione backup* clicchiamo sul pulsante *Annulla*. Selezioniamo invece l'opzione *Esegui restore da CD/DVD*, accessibile dal menu *Strumenti*.

Missione compiuta!

2 Con il menu a tendina selezioniamo l'unità ottica che contiene il disco di backup. Nella lista in basso, facciamo doppio clic sulla sessione del backup. Nella schermata che appare clicchiamo due volte consecutive sul file di backup, selezioniamo una cartella dell'hard disk in cui effettuare il ripristino e clicchiamo sul pulsante *Salva*. Al termine confermiamo con *OK* per terminare la procedura di ripristino del backup.

Un nuovo modo di telefonare

Gli accessori per utilizzare Skype e telefonare via Internet da PC a PC con la massima praticità

BUONI CONSIGLI

TELEFONARE RISPARMIANDO

Skype si è diffuso rapidamente poiché, oltre a permettere di effettuare telefonate gratuite da PC a PC, offre tariffe particolarmente vantaggiose per le chiamate nazionali ed internazionali. Telefonare, ad esempio, a New York con Skype costa solo 1,7 centesimi di euro al minuto (si versa il 15% di IVA al momento dell'acquisto del credito Skype), mentre con Telecom costa 18,12 cent/min + 30,98 centesimi alla risposta (IVA inclusa).

Skype è ormai diventato uno dei servizi VoIP (Voice over IP) più usati al mondo, con oltre 240 milioni di download. Basta un PC e una connessione a Internet per effettuare una chiamata verso qualsiasi telefono di rete fissa o mobile a tariffe molto vantaggiose. Si scarica il programma, si effettua la registrazione e si acquista il credito per essere subito pronti a comunicare con ogni angolo del Mondo. Ma per sfruttarlo al meglio esistono numerosi accessori. Con una Webcam e la nuova versione di Skype possiamo finalmente effettuare videochiamate per sentire meno lontani i nostri cari, mentre con una cuffia Bluetooth possiamo rispondere e parlare da qualsiasi parte della casa senza dover rimanere seduti davanti al monitor. Esistono poi cornette USB che garantiscono la stessa praticità dei vecchi telefoni o ancora cordless che consentono di usare contemporaneamente i servizi VOIP e quelli della telefonia tradizionale. Ecco allora una guida all'acquisto dei prodotti più sfiziosi per utilizzare Skype alla grande.

PANASONIC NV-GS35EG-S

La versatilità innanzitutto

Ideale per riprese di alta qualità e con ogni condizione di luce, collegata al PC si trasforma in una Webcam compatibile con i programmi di videoconferenza come Skype. Dispone di zoom ottico 30X, display LCD da 2,5", registra su supporto mini-DV ed ha anche un slot per memorie SD Card sulle quali salvare le istantanee.

■ **Quanto costa:** € 599,00 ■ **Contatta:** Panasonic - 02 67881 ■ **Sito Internet:** www.panasonic.it

MOTOROLA Wireless Internet Calling Kit

Non solo per il telefonino

Un piccolo auricolare Bluetooth utilizzabile sia con un cellulare sia col PC, sfruttando il programma Skype per telefonare via Internet. La connessione senza fili garantisce una libertà di movimento senza pari e fino a 10 metri di distanza dal ricevitore. Sono compresi 30 minuti di chiamate urbane gratuite.

■ **Dimensioni:** 58 x 27 x 22 mm ■ **Peso:** 17 grammi ■ **Autonomia in conversazione:** 10 ore ■ **Autonomia in standby:** 200 ore

■ **Quanto costa:** € 74,95 ■ **Contatta:** Motorola Tel. 199 501160 ■ **Sito Internet:** www.motorola.it

CREATIVE WebCam Instant Skype Edition

La posizioni ovunque e videochiami

Piccola e facile da installare, è dotata di un comodo supporto per fissarla al display del notebook. Viene fornita in dotazione di cuffie e microfono per effettuare una conversazione telefonica con Skype dovunque ci troviamo. Può catturare brevi video e immagini fisse fino alla risoluzione di 640x480 pixel.

■ **Sensore:** CMOS 352x288 pixel ■ **Cattura video:** fino a 352x288 pixel ■ **Cattura immagini fisse:** fino a 640x480 pixel ■ **Connessione:** USB 1.1

■ **Quanto costa:** € 40,00 ■ **Contatta:** Creative - Tel. 800 906454 ■ **Sito Internet:** www.europe.creative.com

CORDLESS DUALphone

Lo utilizzi come cordless o telefono USB

Può essere utilizzato come un telefono senza fili tradizionali o per chiamare via Internet con Skype. Nel primo caso basta collegarlo al doppino telefonico tradizionale e utilizzarlo come un normalissimo cordless. Nel secondo caso si usa la porta USB del PC. Grazie al display LCD è possibile controllare, in ogni momento, quali dei nostri contatti è on-line.

■ **Raggio d'azione:** 50 metri al chiuso, 300 metri all'aperto ■ **Autonomia in conversazione:** 6,5 ore ■ **Autonomia in standby:** 100 ore ■ **Rubrica:** 100 nominativi ■ **Display:** 2 linee a 16 caratteri

■ **Quanto costa:** € 99,00 ■ **Contatta:** Speeka - Tel. 02 29514666 ■ **Sito Internet:** www.speeka.com

PLANTRONICS Pulsar 590A

Alta qualità... senza fili

Grazie alla tecnologia Bluetooth, queste cuffie si collegano al PC senza fili e, grazie al microfono integrato, consentono di continuare una conversazione da qualsiasi parte della casa. La lunga autonomia le rende ideali per chi ama rimanere sempre in contatto co il mondo!

■ **Autonomia in conversazione:** 12 ore ■ **Autonomia in standby:** 130 ore ■ **Peso:** 97 grammi ■ **Connessione:** Bluetooth classe 2 ■ **Batteria:** al litio ■ **Raggio d'azione:** 10 metri

■ **Quanto costa:** € 179,90 ■ **Contatta:** Plantronics Tel. 800-950934 ■ **Sito Internet:** www.plantronics.it

TECNOSFIZI PER TELEFONARE ALLA GRANDE CON SKYPE

PLANTRONICS AUDIO PC SWITCH

Un commutatore per passare dall'uso degli speaker a quello delle cuffie semplicemente premendo un pulsante: un semplice gesto per rendere privata una telefonata con Skype.

■ Quanto costa: € 16,00 ■ Contatta: Plantronics Tel. 800 950934 ■ Sito Internet: www.plantronics.it

CYBERPHONE W

Per chiamare e rispondere si usa come una cornetta tradizionale. Si alimenta attraverso la porta USB e acquistandola si hanno 30 minuti di chiamate gratuite con Skype.

■ Quanto costa: € 55,95 ■ Contatta: eXpansys Italia ■ Sito Internet: www.expansys.it

PLANTRONICS DSP400

È leggera e si piega per essere facilmente riposta nella borsa del notebook. Chi l'acquista ha in omaggio 120 minuti di chiamate gratuite verso tutti i numeri di rete fissa.

Quanto costa: € 78,65 ■ Contatta: Plantronics Tel. 800 950934 ■ Sito Internet: www.plantronics.it

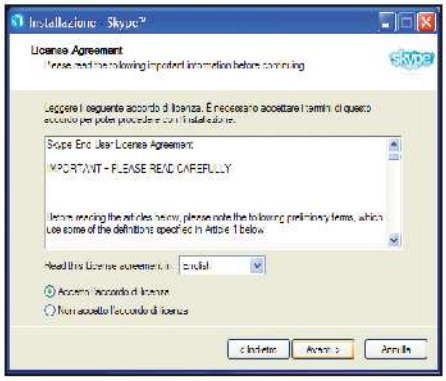
Diamo un taglio alla bolletta telefonica videochiamando da PC a PC in tutto il mondo, senza spendere un centesimo!

Tempo 10 minuti
Difficoltà Bassa

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD
Skype 2.0 è presente nell'*Interfaccia principale*

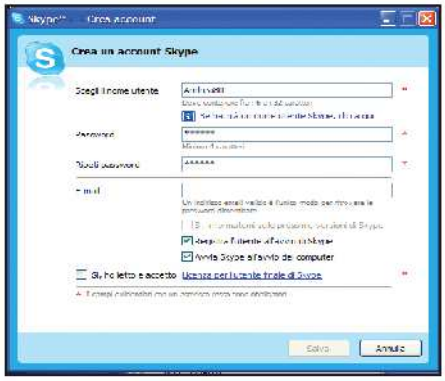
Pronto... chi guarda?

Telefonate, telefonate e ancora telefonate. Ogni giorno la necessità di essere sempre in contatto con amici, parenti e colleghi di lavoro porta inevitabilmente a spendere soldi in ricariche e bollette. Come risparmiare? È Internet a venirci in aiuto con il VoIP, una tecnologia che, tramite particolari tecniche di compressione e trasmissione della voce, consente di telefonare sfruttando la Rete. Ormai tutti abbiamo provato almeno una volta un software di telefonia PC-to-PC per effettuare chiamate vocali. La buona qualità della conversazione (ovviamente considerando l'utilizzo di una connessione a banda larga) a costo zero, ha fatto sì che in poco tempo questa nuova tecnologia diventasse il nostro modo di comunicare preferito. Certo il massimo sarebbe poter guardare anche chi c'è dall'altro lato del monitor, ma è possibile? Skype ha deciso di rispondere affermativamente a questa domanda, sviluppando una nuova versione del software omonimo, in grado di supportare anche le videochiamate. Già, ora possiamo parlare e guardare i nostri interlocutori in qualsiasi parte del mondo e sempre rigorosamente gratis. Per sfruttare appieno la convenienza di tale servizio, noi di Win Magazine abbiamo pensato di provare questo nuovo software di videochiamata installandolo su un notebook di ultima generazione fornito di Webcam e microfono integrati. Tutto quello che dovremmo fare è installare e configurare Skype 2 per ricercare nuovi amici e iniziare da subito a videochiamare con loro, magari muovendoci in assoluta libertà tra le stanze della nostra casa digitale. Se poi vogliamo proseguire le conversazioni in totale riservatezza, potremo utilizzare i pratici auricolari allegati alla nuova versione DVD Plus di Win Magazine.



Operazioni preliminari

1 Avviamo l'installazione di Skype2, selezioniamo *Italian* come lingua da usare per l'installazione e clicchiamo *Avanti*. Nella nuova finestra spuntiamo la voce *Accetto l'accordo di licenza* e proseguiamo indicando il percorso di installazione. Premiamo infine *Avanti* nelle successive schermate per completare la procedura.



Creiamo un account

2 All'avvio di Skype connettiamoci ad Internet e diciamo su *Non hai un nome utente Skype?*. Verrà visualizzata la finestra *Crea account*. Scegliamo, come username, il nostro nome per essere facilmente rintracciati e configuriamo una password per impedire che altri possano usare il nostro account. Spuntiamo *Sì, ho letto e accetto* e premiamo *Salva*.

Un po' di pratica

3 Prima di cercare nuovi contatti, effettuiamo una chiamata di test per verificare il funzionamento del servizio. Portiamoci nella sezione *Contatti*, selezioniamo l'utente *Skype test di chiamata* e clicchiamo sull'icona del *telefono verde*. Una voce in inglese ci guiderà in un test utile per verificare il corretto collegamento del microfono e delle casse.

L'INTERFACCIA DI SKYPE

I pulsanti e gli strumenti disponibili nella schermata principale.

AGGIUNGI CONTATTO
Hai trovato un nuovo contatto? Aggiungilo alla rubrica

INDICATORE DI STATO
Facciamo sapere a tutti se siamo in linea o momentaneamente disconnessi

CONTATTI
In ogni momento possiamo consultare l'elenco dei contatti e il loro stato di connessione

SCHEDA CONTATTO
Un'immagine per riconoscere subito il nostro contatto

INTERRUZIONE DI CHIAMATA
Basta un clic per terminare una telefonata che va per le lunghe

PULSANTE CHIAMATA
Avvia la telefonata verso l'utente precedentemente selezionato nella lista dei contatti

SELETTORE DI STATO
Se dobbiamo allontanarci dal PC, modifichiamo lo stato di connessione, per far sapere a tutti che torneremo tra cinque minuti

CERCA
Per chi è sempre alla ricerca di nuovi amici...

PROFILO
Per ogni contatto in linea possiamo conoscere tutte le informazioni necessarie

INVIA FILE
Con la nuova versione di Skype possiamo anche inviare dei file ad un contatto

CHAT
Apre la finestra di chat, per dialogare con l'utente selezionato nella lista contatti

CONFERENZA
Consente di avviare una tele-conferenza, permettendoci di parlare con più contatti contemporaneamente

REGISTRO
In ogni momento possiamo conoscere i dettagli delle telefonate effettuate o ricevute

COMPONI
Un tastierino numerico per i nostalgici che vogliono comporre il numero da chiamare nel modo tradizionale

BUONI CONSIGLI

PROBLEMI CON LA CAM
Se all'avvio delle nostre conversazioni non viene trasmessa alcuna immagine, è necessario accedere alle impostazioni di configurazione del flusso video. Andiamo in *Strumenti/ Opzioni* e selezioniamo la voce *Video (Beta)*. Nel nuovo menu, spuntiamo *Attiva il video di Skype* e assicuriamoci che nel box *Seleziona la webcam* sia indicato il nome del dispositivo utilizzato. Clicchiamo infine *Salva* per confermare.

TELEFONI FISSI E CELLULARI
Con Skype, possiamo usare il nostro PC per chiamare anche numeri di rete fissa e mobile. Questo servizio è però a pagamento e funziona tramite l'acquisto di *Credito Skype* (www.skype.com), delle vere e proprie ricariche di traffico telefonico, come quelle che usiamo ogni giorno per i cellulari.

A caccia di amici

4 Con *Cerca* accediamo alla schermata *Cerca utenti Skype*. Consultiamo l'archivio Skype o inseriamo il nome dell'utente, sperando che lo abbia usato come username. Clicchiamo su *Cerca*. Nell'elenco che appare, selezioniamo col tasto destro il contatto da aggiungere alla *Lista contatti* e premiamo *Aggiungi ai contatti*.

Conversazioni riservate

5 Utilizzando un notebook che ci consente di videochiamare, può sorgere la necessità di proteggere le conversazioni da orecchie indiscrete. Per risolvere il problema e salvaguardare così la nostra privacy, colleghiamo le cuffiette all'uscita stereofonica del notebook prima di avviare le chiamate: l'audio delle casse verrà automaticamente disabilitato.

Via alle videochiamate

6 Siamo ora pronti per chiamare in tutta libertà i nostri nuovi contatti. Andiamo nella sezione *Contatti*, selezioniamo uno degli utenti presenti e premiamo il *Pulsante chiamata*. Durante la conversazione, per avviare il video, basterà cliccare sulla voce *Avvia il mio video* posta al centro dell'interfaccia.

Tempi duri per le pendrive USB. Da oggi puoi avere un disco da 2 Gigabyte, accessibile via Internet da qualsiasi computer

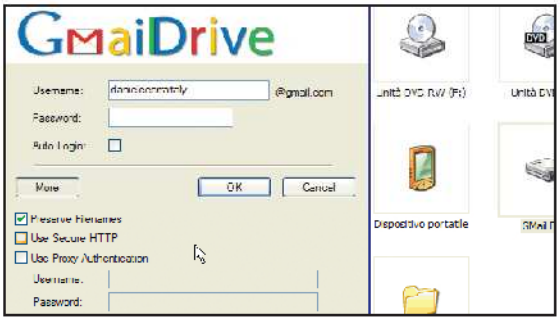
Trasforma l'e-mail in un disco virtuale

Tempo 10 minuti
Difficoltà Bassa

IL SOFTWARE LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD
GMail Drive 1.0.9 è presente nella sezione *Internet*

INFO
QUANTO COSTA: GMail Drive è gratuito
IL SITO UFFICIALE: www.viksoe.dk

Hai un account di posta GMail (http://gmail.google.com) e vuoi un'idea originale per sfruttare fino all'ultimo bit i 2 GB di spazio messi a disposizione da Google? Hai bisogno di una chiavetta USB ma non ti va di spendere altri soldi (le rate del notebook pesano ancora sul groppone)? Non temere, abbiamo la soluzione: trasformare la casella di posta GMail in hard disk virtuale accessibile da Risorse del computer. Basta installare GMail Drive per archiviare grandi quantità di dati sul nostro spazio personale e accedervi tutte le volte che vogliamo utilizzando una connessione a Internet. Il limite per singolo file è di circa 10 MB: più che sufficiente per documenti di Word, Excel, PDF... ma anche file multimediali come MP3, WMA e così via.



Installazione del drive

1 Avviamo l'eseguibile di GMail Drive (*Setup.exe*); per rendere operativa l'installazione dell'unità disco virtuale potrebbe essere necessario riavviare il PC. Clicchiamo sull'icona *Risorse del computer* che si trova sul desktop; oltre ai supporti di memorizzazione già presenti nel sistema, troveremo la nuova unità disco contraddistinta dal nome *GMail Drive*.

Autenticazione per l'accesso

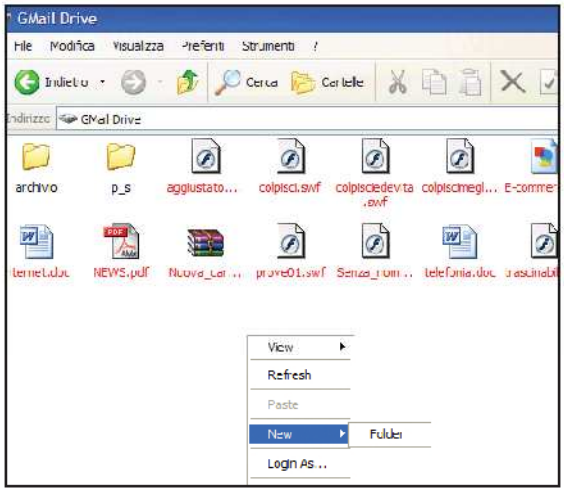
2 Facciamo doppio clic sul nuovo disco virtuale per accedervi. Apparirà una finestra all'interno della quale dobbiamo inserire i dati di accesso all'unità. Tali informazioni corrispondono a quelle che utilizziamo per accedere alla casella di posta elettronica GMail. Selezioniamo la voce *Auto Login* e clicchiamo su *OK* per automatizzare l'accesso.

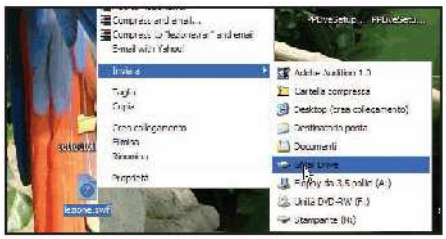
BUONI CONSIGLI

ALLA RICERCA DI UN INVITO
La procedura di registrazione al servizio di posta di Google funziona su invito: per registrare un account è necessario che qualcuno che già ne possiede uno ci "presenti" a Gmail. Effettuando una ricerca con Google per *inviti Gmail* è possibile trovare alcuni forum in cui gli utenti mettono a disposizione quelli ottenuti in seguito alla loro registrazione su Gmail.

Come un vero hard disk

3 Una volta all'interno del drive possiamo operare come se fosse una normale unità disco. Utilizziamo il menu che appare cliccando col tasto destro del mouse su una zona vuota della schermata o sui file. Possiamo copiare, incollare, creare nuove cartelle ecc. Per trasferire documenti sul nostro disco virtuale GMail Drive, basta trascinarli e attenderne il caricamento sui server di Gmail (il tempo dell'operazione varia a seconda del tipo di connessione Internet utilizzata e della dimensione del file).

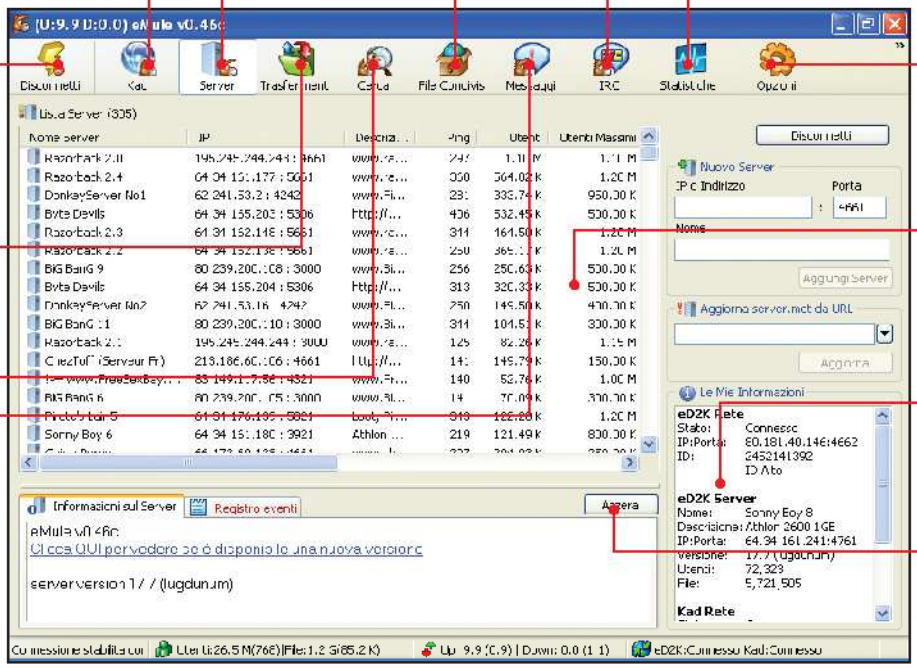




Trasferimento ultra rapido

4 GMail Drive è disponibile non solo da *Risorse del computer* ma anche cliccando col tasto destro del mouse su un qualsiasi file presente nel PC. Nel menu contestuale della voce *Invia a* vedremo tra le opzioni disponibili *GMail Drive*. Questo è sicuramente il metodo più rapido che abbiamo per caricare i file nell'unità virtuale.

SHARING A DORSO DI MULO L'interfaccia di eMule è molto articolata e dettagliata: vediamola nei particolari.



Il "lato chiaro" del file sharing

È possibile condividere file in perfetta legalità. Scopriamo i programmi giusti per usare questo sistema

Quando si parla di file sharing è difficile non pensare allo scambio di canzoni e film, in violazione alle norme sulla tutela dei diritti d'autore. Ma è bene ricordare che, di per sé, il file sharing non è per nulla illegale. È un semplice strumento nelle mani dell'uomo, che può impiegarlo in modo lecito o illecito, a sua totale discrezione. A dispetto di quello che oggi è l'impiego più diffuso, il file sharing è nato come un sistema rapido, economico e perfettamente legale per condividere le proprie creazioni con gli utenti Internet.

Se non esistesse il file sharing, un giovane regista che volesse far conoscere i suoi cortometraggi, ad esempio, dovrebbe acquistare uno spazio Web in cui ospitare i file. Poiché i video pesano decine o centinaia di MB, qualora ottenessero il successo sperato e fossero scaricati da moltissimi utenti, l'autore si troverebbe a pagare cifre sostanziose per le grandi quantità di banda utilizzata dai trasferimenti.

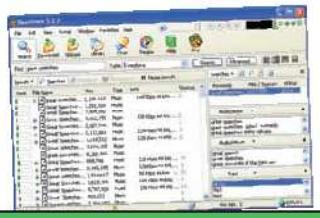
COSA VUOL DIRE

P2P
Acronimo di peer to peer (da pari a pari). È una rete dove tutti i nodi (i singoli PC connessi) sono di uguale importanza e funzionano sia da server sia da client. La struttura classica dei network è del tipo server/client, dove ad un server centrale sono connessi più client contemporaneamente. Una rete P2P, pertanto, ha una struttura decentralizzata.

SERVER
È un computer su cui gira un software incaricato di svolgere dei compiti per conto di un altro computer o software, detto client. Ad esempio: i siti Web risiedono su server, cui il computer di un utente può connettersi grazie al browser (il client).

	EMULE 0.46C	DIRECT CONNECT ++ 0.674	BITCOMET 0.61
CONDIVISIONE			
Network supportati	eD2K, Kademlia	Direct Connect	BitTorrent
Sistema di crediti per la gestione delle code	Sì	No	No
Priorità dei file in download	Sì	No	Sì
Motore di ricerca integrato	Sì	Sì	No
Download multipli	Sì	Sì	Sì
Limitazione banda in Upload	Sì	Sì	Sì
Limitazione banda in Download	Sì	Sì	Sì
Anteprima dei file	Sì	No	Sì
Importazione file scaricati con altri client	eDonkey e compatibili	No	BitTorrent e compatibili
Correzione parti corrotte	No	No	No
Supporto ai weblink (integraz. col browser)	Sì	Sì	Sì
Compatibilità Firewall Windows XP SP2	Sì	Sì	Sì
GESTIONE UTENTI			
Esplora file condivisi da altri utenti	Sì	Sì	No
Lista di amici	Sì	Sì	No
Ban di utenti	No	No	No
Client Chat integrato	Sì	Sì	Sì
Chat vocale	No	No	No
ALTRO			
Lettore multimediale integrato	No	No	No
Interfaccia personalizzabile	Sì	Sì	No
Monitor di rete / Statistiche d'uso	Sì	Sì	Sì
Programma in italiano	Sì	Sì	Sì
Supporto in italiano	Sì	No	No
Presenza di Adware e/o Spyware	No	No	No
Quanto costa (IVA inclusa)	**Gratuito**	**Gratuito**	**Gratuito**
Sito del produttore	www.emule-project.net	www.dcpp.net	www.bitcomet.com
VOTO	**10**	**9**	**9**
Il nostro giudizio	Estremamente completo, ci si trova di tutto e in gran quantità. Il suo unico neo risiede nella velocità, di solito medio-bassa.	È un po' complesso da utilizzare, ma consente di trovare di tutto...	Il più veloce di tutti, ma i file .torrent vanno cercati sul Web. Ottimo in abbinamento con un altro software P2P.

Grazie ai programmi di file sharing, invece, è sufficiente collegare il proprio PC ad una rete P2P, mettere in condivisione i file e lasciare che gli altri utenti li scarichino. Quando il materiale sarà sufficientemente diffuso, non dovremo più preoccuparci che il nostro PC sia connesso: gli utenti che hanno scaricato e condividono i nostri file li renderanno automaticamente disponibili a tutti gli altri.
Questo discorso si applica a qualsiasi tipologia di file. Pertanto, grazie al file sharing, in qualsiasi momento è possibile recuperare una gran varietà di materiale, la cui distribuzione è permessa dai rispettivi autori: filmati, musica, documenti, programmi, demo, giochi, distribuzioni Linux e molto altro ancora.
Ma quali caratteristiche deve avere un programma di file sharing?
I requisiti principali sono due: mettere a disposizione una gran quantità di materiale e permettere di scaricarlo ad una velocità soddisfacente. Entrambi gli aspetti però dipendono dalla diffusione del programma: più utenti lo usano, più grande sarà la varietà di file condivisi e maggiore il numero di fonti per ogni singolo file. La diffusione del programma, a sua volta, dipende dalle sue qualità e caratteristiche. Innanzitutto, il programma dovrebbe appoggiarsi ad una o più buone reti. L'efficienza del network P2P adottato incide in modo sostanziale sulla funzionalità e velocità del software.
Una volta connessi alla rete P2P, per trovare il materiale abbiamo bisogno di un motore di ricerca, che per comodità dovrebbe essere integrato nel programma. Se non lo è dobbiamo affidarci a Google e simili per individuare sulle pagine Internet i link ai file che c'interessano.
In entrambi i casi, l'ideale è che il programma di file sharing permetta di scaricare qualsiasi tipologia di file.
Dovrebbe poi essere possibile scaricare ed inviare più file contemporaneamente e stabilire tra essi delle priorità, in modo

SHAREAZA 2.2.1.0	BEARSHARE 5.2.0	KAZAA V2.6.7	WAREZ P2P 2.93C
			
eD2K, Gnutella, Gnutella2, BitTorrent	Gnutella	Fasttrack	Ares galaxy
No	No	No	No
Sì	No	No	No
Sì	Sì	Sì	Sì
Sì	Sì	Sì	Sì
Sì	Sì	Sì	Sì
Sì	Sì	Sì	Sì
Sì	Sì	Sì	Sì
eDonkey e compatibili	No	No	No
Sì	No	No	No
Sì	Sì	Sì	No
Sì	Sì	Sì	Sì
Sì	Sì	Sì	No
No	No	No	No
Sì	Sì	No	No
Sì	Sì	No	Sì
No	No	No	No
Sì	Sì	Sì	Sì
Sì	No	Sì	Sì
Sì	No	Sì	No
Sì	No	Sì	Sì
Sì	Sì	Sì	No
No	Adware	Adware e Spyware	Adware
Gratuito	**Gratuito**	**Gratuito**	**Gratuito**
http://shareaza.sourceforge.net	www.bearshare.com/it	www.kazaa.com/it	www.warezclient.com
8	**7**	**7**	**7**
Un programma di file sharing "universale", che tuttavia non vanta la completezza dei singoli concorrenti.	Buona la velocità di download. Peccato che impegni molte risorse del PC e che sia difficile trovare materiale.	Un buon software, penalizzato però dalla massiccia presenza di Adware e Spyware nella versione gratuita.	Buona velocità e quantità di materiale; include un Web browser ed è in grado di estrarre tracce audio dai CD.

da privilegiare il completamento del materiale più raro. A volte, al termine di un download ci accorgiamo con rammarico di aver scaricato un fake, un falso: se il programma consente di visionare l'anteprima dei file possiamo individuare per tempo gli specchietti per allodole.
A causa di blackout, crash di sistema o del software, i file parzialmente scaricati possono corrompersi: quando ciò accade non resta che cancellarli e ricominciare da capo, salvo che il programma non sia in grado di ripararli, facendoci così risparmiare tempo prezioso.
Se stiamo navigando o inviando e-mail mentre condividiamo dei file, abbiamo bisogno di banda libera per svolgere le nostre attività. Il programma di sharing, perciò, dovrebbe avere l'opzione per limitarne l'utilizzo della banda.
Una funzione molto utile è quella che ci permette di esplorare i file condivisi dai singoli utenti. In questo modo possiamo individuare persone dai gusti molto simili ai nostri, aggiungerle alla lista amici, se presente, e contattarle se il programma include un client di messaggistica istantanea. Al contrario, potremmo decidere di bloccare o bannare un particolare utente se scoprissimo che condivide materiale pedo-pornografico, protetto da diritto d'autore o comunque illegale.

IL MULO SUL CELLULARE

Ovunque ci troviamo possiamo controllare i download/upload di eMule installato sul PC di casa, che abbiamo lasciato acceso e collegato ad Internet. È sufficiente installare MobileMule (http://mobil.emule-project.net) su un cellulare compatibile J2ME (Java) e configurare opportunamente (username, password e porta di comunicazione) eMule. Per sapere come vedi il n.73 (marzo 2005) di Win Magazine.

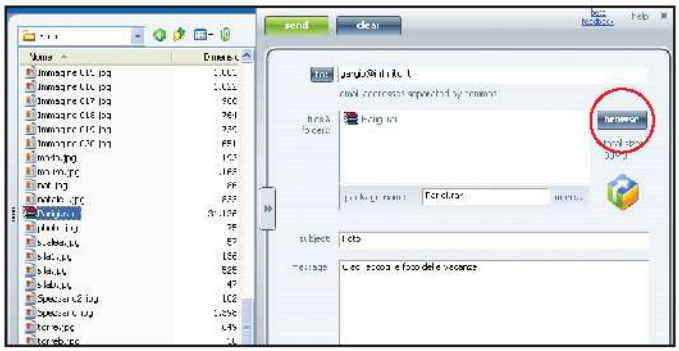
Immagina di poter inviare messaggi di posta con allegati da 1 Gigabyte. Cosa ci puoi fare? Condividere i tuoi filmati

Video e musica via e-mail

Tempo 30 minuti
Difficoltà Media

INFO
QUANTO COSTA: Pando è gratuito
IL SITO UFFICIALE: www.pando.com

I server di posta elettronica impongono un limite massimo alla dimensione degli allegati da inviare, di solito qualche Megabyte. Nel caso in cui volessimo spedire file di grosse dimensioni (filmati amatoriali, brani audio della nostra band emergente, ecc.), dovremmo "splittarli" (spezzettarli) in più parti da allegare ad altrettanti messaggi. Per non fare confusione o perdere tempo inutilmente, abbiamo trovato uno strumento che permette di inviare allegati fino alla dimensione massima di 1 GB. Il funzionamento è semplice. Il file non viene inviato direttamente al destinatario, ma su un server esterno. Chi riceve il messaggio di posta elettronica avrà come allegato un file molto piccolo: basta aprirlo per avviare il download dal server. Il bello è che possiamo mettere in pausa download e upload per riprenderli in momenti successivi. Eviteremo così di ricominciare daccapo in caso di disconnessione dalla Rete.



Registrati: è gratis!

1 Per inviare e ricevere allegati fino a 1 GB è necessario che sia il mittente sia il destinatario abbiano installato Pando. Dopo aver avviato il software clicchiamo su *send new*. La prima volta dovremo registrarci gratuitamente scegliendo *Username* e *Password* da utilizzare per le volte successive.

Messaggio con allegato

2 Compiliamo il messaggio inserendo l'indirizzo di posta elettronica del destinatario, l'oggetto e il testo. Clicchiamo sul pulsante *Browse* per aprire una finestra dalla quale sarà possibile selezionare il file da allegare all'e-mail. Al termine clicchiamo su *Send* per inviare il tutto.

Un po' d'attesa...

3 Si apre una finestra che ci permette di controllare lo stato d'invio. Più è grande il file, maggiore sarà il tempo per inviarlo: si possono spedire allegati fino ad 1 GB. Si può anche mettere in pausa *(pause)* l'invio per riprenderlo in un secondo momento; funzione molto utile quando si ha a che fare con file di grosse dimensioni.

Sul PC del destinatario

4 Il file inviato sul server non viene ricevuto dal destinatario: in allegato comparirà un file con estensione *.pando*. Per avviare il collegamento al file presente sul server basterà cliccare sull'allegato due volte consecutive, scegliere il pulsante *Apri* e, successivamente, selezionare la cartella in cui salvarlo.

Velocità massima

5 Con un clic su *Download* partirà lo scaricamento del file su PC. Il tempo necessario per l'operazione dipende dalla velocità di connessione a Internet e dal peso del file. Anche in questo caso è possibile mettere in pausa il download per riprenderlo in un secondo momento.

MSN Messenger permette di "rubare" le emoticon che i nostri contatti usano per chattare. Con Internet Explorer possiamo personalizzare la barra pulsanti con le icone di altri software

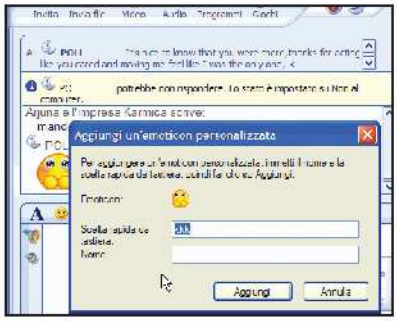
MSN Messenger 7.5

CACCIA ALLE EMOTICON

Su Internet ci sono centinaia di siti che offrono splendide icone per MSN Messenger. Peccato che solitamente esse vengano vendute a caro prezzo... Vediamo come catturare quelle più belle usate dai nostri amici.

Scegliere il bersaglio

1 Quando un contatto ci invia un messaggio in una finestra di chat con un'emoticon di nostro gradimento, spostiamoci col mouse su di essa e selezioniamola come se fosse un normale carattere di testo. Se siamo stati sufficientemente precisi, vedremo comparire un bordino quadrato attorno al simbolo.



Combinazione di tasti

2 Clicchiamo sull'icona col tasto destro del mouse e, nel menu contestuale che compare, scegliamo la voce *Aggiungi*. Nella nuova schermata di configurazione inseriamo nel riquadro *Scelta rapida da tastiera* la combinazione di lettere da associare al simbolo. Confermiamo tutto con *Aggiungi*.

Selezione e inserimento

3 A questo punto il nuovo simbolo grafico è già disponibile nell'archivio delle emoticon della nostra copia di MSN Messenger. Per inserirlo nel testo possiamo digitare la combinazione di tasti scelta in precedenza oppure eseguire un doppio clic sull'emoticon.

Internet Explorer

UNA BARRA IN ORDINE

Dopo l'installazione di un programma di chat o un'applicazione di altro genere, la barra degli strumenti di Internet Explorer si riempie di simboli e funzioni non desiderate. Ecco come riordinarla e renderla più funzionale.

Rimozione dei gruppi

1 Clicchiamo con il tasto destro del mouse sulla barra degli strumenti e leviamo il segno di spunta dalle voci corrispondenti alle funzionalità aggiuntive indesiderate. Per sfruttare un maggiore livello di personalizzazione della barra, clicchiamo sulla voce *Personalizza* in fondo al menu.

Etichette e dimensioni

2 Per rendere più discrete le funzioni che non utilizziamo, senza tuttavia eliminarle, possiamo servirci delle opzioni di personalizzazione delle dimensioni delle icone e dell'attribuzione di etichette testuali. Le prime opzioni sono accessibili attraverso il menu *Opzioni icona*, le altre da *Opzioni testo*.

Eliminazione e spostamento

3 Nel riquadro di destra selezioniamo la voce aggiuntiva da eliminare e clicchiamo su *Rimuovi*. Per ripristinare una voce eliminata, selezioniamola nel riquadro sinistro e clicchiamo su *Aggiungi*. Utilizzando i tasti *Sposta giù* e *Sposta su* possiamo, infine, decidere la posizione di ogni elemento nella barra.

Ordinamento dei contatti

MSN Messenger con la versione 7.5 ha migliorato ulteriormente la gestione dei contatti. Se, come spesso accade, dopo anni di utilizzo l'elenco diventa enorme, possiamo usare le funzionalità *Gestisci Contatti* e *Gestisci Gruppi* del menu *Contatti* presente nella finestra principale.

Messaggi vocali

La futura versione di **MSN Messenger** permetterà di inviare messaggi anche ai contatti off-line. Nell'attesa possiamo scatenare la nostra voglia di comunicazione inviando messaggi vocali registrati in diretta. Tutto ciò che occorre fare è premere il tasto *MessaggioVocale* e parlare!

Il Web per posta

Internet Explorer consente di inviare rapidamente per posta elettronica ai nostri contatti le pagine Web che stiamo visualizzando. Quando siamo su una pagina interessante, andiamo nel menu *File/Invia/Pagina per posta elettronica*. Nel corpo dell'e-mail vedremo comparire la pagina completa di elementi grafici.

DIFENSORI DEI CIELI

Combatti ad alta quota contro una misteriosa organizzazione terroristica e proteggi il tuo Paese

Tempo
30 minuti

Difficoltà
Bassa

IL GIOCO COMMERCIALE COMPLETO LO TROVI SUL
☐ CD ☑ DVD

Jet Fighter V: Homeland Protector è presente nella sezione *Giochi* delle versioni DVD, DVD Plus e Gold di Win Magazine

Un nemico sconosciuto, utilizzando vari velivoli e mezzi militari rubati alla Corea del Nord, sta tentando di assestare degli attacchi ai danni degli Stati Uniti d'America. Nei panni di un asso del cielo, saremo chiamati a compiere una serie di missioni che solo i veri Top Gunner dell'Aeronautica Militare possono portare a termine! Duri addestramenti e briefing preparatori ci accompagneranno prima di ogni missione. Per ognuna, avremo a disposizione tre velivoli: l'F-16 Fighting Falcon, l'F-22 Raptor o il nuovissimo F-35 Joint Strike Fighter e solo la nostra esperienza potrà aiutarci a scegliere il carico di armi più adatto: missili aria-aria per abbattere i velivoli nemici, aria-terra per bersagli terrestri e bombe per obiettivi immobili o ben corazzati. La pista è libera, i post-bruciatori sono accesi, i sistemi di puntamento sono attivati: si parte per una nuova, pericolosa, incursione aerea!

Pianifichiamo la missione

1 Conoscere l'obiettivo da raggiungere è fondamentale per la scelta dell'armamento: sotto la voce *Objectives* vengono indicati gli obiettivi della missione. Teniamo a mente i bersagli e dividiamoli tra bersagli aerei, bersagli terrestri mobili e bersagli terrestri immobili, in modo da scegliere l'arma più adatta per la missione.

La scelta dell'aereo

2 A seconda degli obiettivi da distruggere, potremo scegliere tre differenti aerei (⊟ ⊟): l'F-22, progettato per il combattimento aereo, l'F-35, ottimo contro i bersagli terrestri, e l'F-16, molto leggero, veloce e maneggevole è l'ideale per missioni di breve durata e con pochi nemici da distruggere.

Prendere il volo

3 Spingiamo la levetta per regolare il regime del motore tutto in avanti (A), in modo da accendere i post-bruciatori. Quando l'aereo raggiungerà una velocità di 200 nodi, non dovremo far altro che tirare indietro la cloche (⊟ ⊟ ⊟ ⊟). Appena avremo preso quota, dovremo ritirare i carrelli d'atterraggio (G).

Attacchi mirati

4 Se abbiamo bersagli aerei da abbattere (⊟+0 e ⎣spazio⎦), scegliamo (1 o 1) di armare i missili AIM-9M e AIM-120. I primi sono a guida calorica e hanno una gittata più corta, mentre gli ultimi sono a guida radar e possono agganciare il bersaglio da una distanza maggiore, ma sono anche, purtroppo, più facili da eludere.

Precisione chirurgica

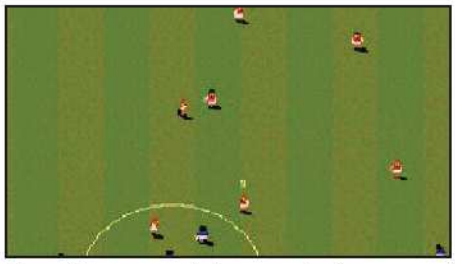
5 Contro i carri armati o altri veicoli terrestri, una buona scelta è certamente il missile AGM-65, in grado di agganciare il bersaglio da 16 miglia nautiche e quindi di colpirlo da una distanza di sicurezza. In tutti i casi, avviciniamoci il più possibile, prima di sparare (⊟+0 e ⎣spazio⎦)!

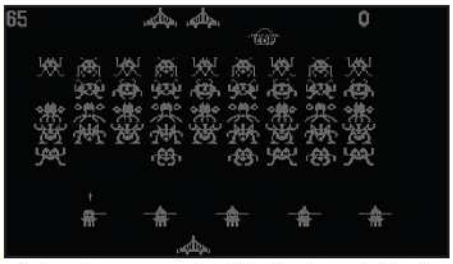
- ⊟ ⊟ ⊟ ⊟ Direzione dell'aereo
- ⊟ Cannone
- ⎣spazio⎦ Spara missile / Sgancia bomba
- 0 Apri portello armi
- 1 / 1 Seleziona armi Aria/Terra
- 1 Attiva/Disattiva LANTRIN
- ⊟+0 Blocca bersaglio
- ⊟ Nuovo bersaglio
- E Flare
- C Chaff
- J Attiva/Disattiva Jammer
- G Carrello d'atterraggio
- 1 Freni
- E Accensione motore
- A / 1 Aumenta/Diminuisce regime motore
- J Post-bruciatori
- N Nuovo Nav Point

Vecchie console alla ribalta

I videogiochi che hanno fatto storia sono di nuovo tra noi... E il divertimento è assicurato!

Basta guardare lo schermo della TV per accorgersi che Commodore, la storica azienda che ha creato glorie quali il C64 e l'Amiga 500 e che ha subito un'ignobile trafila di fallimenti e acquisizioni, è tornata. Si capisce dagli "omini" del mitico Summer Games che si muovono sul tuo display al plasma e dalla grafica dei videogiochi "artigianali" fatti a 2 o 4 mani. Eppure al televisore non è collegato alcun Commodore 64, ma soltanto un joystick dal nome eloquente: "C64 Direct-to-TV". Si tratta di una mini console dal costo di circa 40 euro che al suo interno ha una piccola memoria in cui sono memorizzati ben 30 giochi; basta collegarla alla TV per iniziare a giocare. Le caratteristiche tecniche fanno sorridere se paragonate ad una PlayStation 2 o ad un'Xbox 360. La risoluzione è di 320x240 pixel a 256 colori, ma bastano pochi secondi per fare un balzo a ritroso nel tempo, in un'epoca in cui Commodore e il suo C64 dettavano legge. A far loro compagnia, altre console e computer storici. Grazie a prodotti simili al C64 Direct-to-TV è possibile rivivere emozionanti momenti: **"Arcade Legends: Sensibile Soccer"**, per esempio, è un "joystick-console" che permette di giocare all'insuperato titolo calcistico in una delle sue migliori edizioni, quella per console SEGA Megadrive. Per i più nostalgici o per chi vuole arrivare alle radici della storia videoludica, ecco **"Arcade Legends: Space Invaders"** e le sue micidiali astronavi aliene!





Una grafica spartana che ha tenuto incollate per ore, al televisore, intere generazioni di videogiocatori: chi può dimenticare le sfide emozionanti di Sensible Soccer e Space Invaders?

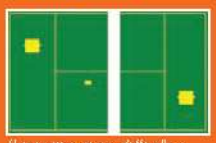
Dal presente al passato e ritorno

È nata così la moda del "vintage videoludico", ossia la passione verso computer e console del passato. Basta andare su eBay (www.ebay.it) per accorgersi della grande quantità di aste dedicate a questo mercato, con una moltitudine di

LE CONSOLE CHE HANNO FATTO LA STORIA DEI VIDEOGIOCHI

1972 - MAGNAVOX ODISSEY

In sviluppo fin dal 1968, è stato il primo sistema di videogioco per uso domestico. Permetteva di spassarsela con titoli in stile tennis, grazie ai due controller inclusi nella confezione. Ebbe un discreto successo (circa 80.000 unità vendute), ma la scarsa promozione operata da Magnavox non riuscì a garantirne una vita duratura.



Il primitivo gioco di "palla e racchetta" basato sul celebre Tennis for two.

1976 - COLECO TELSTAR

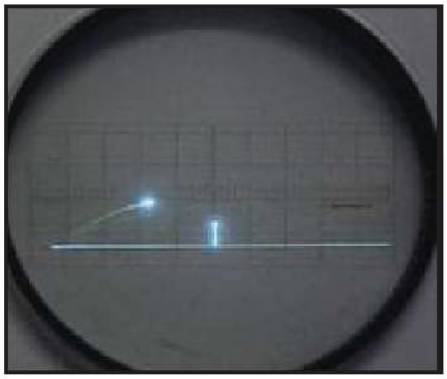
Questa console si basa sul chip AY-3-8500 che, tanto per intenderci, ha dato vita a numerose varianti del noto Pong (hockey, volleyball e tennis). Il Telstar gestiva 3 giochi diversi, a colori, e il suo successo fu tale che venne venduto in circa un milione di unità.

I giochi si basavano quasi tutti sulla stessa logica: colpire una palla. Ma che partite... e che pomeriggi con Hockey!

1977 - ATARI VCS

A un prezzo di 199 dollari veniva lanciato l'Atari VCS (Video Computer System), successivamente rinominato in Atari 2600. Accompagnato da una libreria di 9 giochi e due joystick, riscosse notevole successo grazie alla facile programmabilità che favorì lo sviluppo di numerosi titoli.

Chi dimentica Breakout? Ne abbiamo abbattuti di muri a suon di palline...



Tennis for two è stato il primo videogioco della storia. Risale al 1958 e si trattava, in realtà, di scie luminose visualizzate sul monitor di un oscilloscopio!

partecipanti pronti ad accaparrarsi questi gioielli. Tra cui il favoloso Atari Jaguar, la prima vera console a 64 bit, l'ultima prodotta da Atari, ma anche il Sega Saturn, il Nintendo 64, l'Amiga in tutte le sue versioni (la "500" è la più famosa), il SEGA Megadrive e il compianto Dreamcast. E andando ancora più in là nel tempo, ecco l'Intellivision, il VIC 20, l'MSX, Atari 2600 e il Synclair ZX Spectrum. Sono alcune delle macchine che hanno costellato il panorama videoludico fin dagli albori, che molti riconducono agli Anni 70 (ma il primo videogioco della storia è stato **Tennis for two** del 1958 ed era costituito da un oscilloscopio), e ancora oggi catturano le attenzioni sia di chi ha vissuto quegli anni, sia di chi è cresciuto a pane e PlayStation.

Niente di nuovo sotto al joystick

Rigiocare ai grandi classici del passato ci dà modo di verificare che i titoli moderni utilizzano schemi di gioco vecchi di decenni, infarcendoli con una struttura grafica più articolata. Basti pensare ai furiosi combattimenti di **Tekken 5** per ritrovare il vecchio **International Karate** (Commodore 64, 1986), o a una qualsiasi avventura per rendere un tributo indiretto ad Adventure, uscito nel lontano 1978 su Atari 2600. Nemmeno i telefonini si sono sottratti a questa tendenza, diventando le piattaforme che meglio ripropongono le sensazioni primordiali del videogiocare d'annata: poca memoria, sistema di controllo ridotto all'osso e scarsa risoluzione propongono uno stile "retrò" che ammalia e cattura sapientemente anche i videogiocatori moderni. Basta dare uno sguardo ai rifacimenti di Boulder Dash e Metal Slug, entrambi prodotti dalla I-play (www.iplay.com), per rendersene conto. Se si preferiscono invece gli originali, il parco software diventa enorme, grazie a programmi come MAME, in grado di emulare perfettamente molte macchine da gioco del passato (www.mame.net).

Ancora in tempo per provarli...

Sull'onda di tutto quest'entusiasmo non stupisce la notizia che la prossima console Revolution di Nintendo (attesa per il prossimo autunno) permetterà di scaricare dalla Rete i grandi classici del colosso nipponico dell'intrattenimento. Potrebbe essere la definitiva consacrazione al ritorno dei giochi del passato, di un divertimento genuino ed alienato da problematiche e aspettative legate alla tecnologia. E per chi è ancora riluttante, il consiglio è quello di provare a collegare il C64 Direct-to-TV al televisore di casa. Chi aveva i pantaloncini corti negli Anni 80... farà lacrime di gioia!

C64 DTV Joystick PAL Version

Il ritorno dei giochi in 2D!

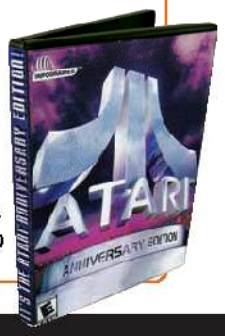
La "nuova" Commodore propone una mini console a forma di joystick da collegare al televisore. Può funzionare a batterie e nella sua memoria interna sono archiviati 30 giochi che hanno reso celebre il C64. Un oggetto regalo per gli appassionati di retrocomputer e i nostalgici degli Anni 80. Per ricordarsi che non si vive di solo Xbox e PS2.

- **Quanto costa:** € 29,50
- **Contatta:** Commodore Tel. 02 51800236
- **Sito Internet:** www.supportplus.it

ATARI Anniversary Edition

La collezione definitiva è arrivata

Una strepitosa raccolta dei primi arcade nella storia dei videogiochi. Basta installarlo nel PC per divertirsi con Asteroids, Battlezone, Black Widow, Centipede, Gravitar, Missile Command, Pong, Space Duel, Super Breakout, Tempest e Warlords.



- **Quanto costa:** € 14,90
- **Contatta:** Atari - Tel. 02 937671
- **Sito Internet:** www.atari.com

1982 - COMMODORE 64

Inizialmente chiamato VIC 30, il C64 è stato il computer più venduto della storia. Merito di una gestione hardware della grafica 2D, che consentiva prestazioni eccellenti nei giochi, e di un prezzo bassissimo (595 dollari). La sua fortuna fu la commercializzazione capillare nei centri commerciali e nei discount. È una delle macchine con la più vasta scelta di giochi, tanto da essere percepita come una vera e propria console.

Tantissimi i joystick distrutti pur di primeggiare nel divertente Decathlon!

1985 - NINTENDO NES

La "grande N" rilascia il Nintendo Entertainment System (NES) la console che avrà il maggior successo commerciale mai registrato nell'industria. Complice un gamepad molto comodo da usare e una grafica a 8 bit colorata e ben definita, il NES diventò la macchina preferita dai videogiocatori.

Tutti, almeno una volta, abbiamo giocato con il simpatico idraulico italiano Super Mario. Un mito!

1986 - SEGA MASTER SYSTEM

Negli Anni 80 anche Sega propone la sua prima console domestica: il Sega Master System. Sebbene tecnicamente superiore al NES, il Master System riuscì a competergli solo in Giappone, diventando una "seconda scelta" fuori dai confini nipponici.

Salvare la propria bella ragazza da creature orribili! È la missione di Wonderboy in Monsterland.

Una strega ha compiuto un sortilegio sulla terra del leone Aslan. Toccherà a noi salvare questo mondo dal gelo eterno

CHE FREDDO FA NEL REGNO DI NARNIA!

Tempo 30 minuti
Difficoltà Media

IL GIOCO LO TROVI SUL ☐CD ☑DVD
La demo di *Le cronache di Narnia* è presente nella sezione *Giochi*

INFO
QUANTO COSTA: € 40,99
SITO INTERNET: www.mediahook.net
DISTRIBUTORE: Mediahook

Freddo e gelo hanno avvolto Narnia, tutto per colpa di un terribile incantesimo lanciato da una strega malvagia. Quattro piccoli fratellini hanno scoperto in un vecchio armadio il passaggio segreto per la terra di Narnia e decidono di catapultarsi in questo magico mondo per dare una mano al leone Aslan a combattere contro la strega. A noi spetta l'arduo compito di guidare i ragazzi attraverso mille peripezie, affrontando mostri, creature e ostacoli di ogni genere. Non facciamoci distrarre dai magnifici paesaggi coperti di neve, perché non sarà uno scherzo superare tutti i livelli del gioco. Diamoci dentro e non disperiamo: l'unione fa la forza!

Attenti al lupo!

1 Diamo via al gioco scegliendo il livello *Lago ghiacciato* nella schermata iniziale. Non appena inizia la partita, tutti e quattro i fratelli verranno attaccati da un branco di lupi. Selezioniamo i ragazzi (spazio) e iniziamo a colpire le belve (B e V) fino a stenderle a terra. Attenzione: non sarà l'unico attacco.

Monete e punti

2 Proseguendo, troveremo monete e altri oggetti preziosi che ci permetteranno di guadagnare preziosi bonus. È importante riuscire a prenderne il più possibile lungo il nostro cammino. Per recuperarli dobbiamo semplicemente far passare il personaggio sopra gli oggetti (→ ↓ ← ↑).

Le statue di ghiaccio

3 Per accumulare ancora più punti è bene attaccare anche tutte le statue che incontriamo durante il gioco. Avviciniamoci e distruggiamole. Non perdiamoci molto tempo: sferriamo alcuni colpi decisi (B e V) fino a quando non verranno avvolte da spettacolari raggi luminosi.

Il cerchio magico

4 Ben presto troveremo dei passaggi bloccati da un cerchio, un bersaglio da distruggere con i nostri colpi (B e V). Man mano che il cerchio viene colpito, la sua circonferenza si colora di rosso fino ad esplodere, liberando la strada. In alcuni casi si apre un cunicolo percorribile solo dalla bambina (spazio).

Abilità d'arciere

5 Lungo la strada per Narnia veniamo attaccati dai nemici. Selezioniamo la ragazza (spazio) e colpiamoli utilizzando arco e frecce (F), cercando di prendere bene la mira per non sprecare munizioni (→ ↓ ← ↑). Facciamo attenzione: se uno dei nostri personaggi muore dovremo ricominciare la partita da capo.

La battaglia decisiva si svolge sul mare. Prendi il comando della flotta e distruggi tutte le navi dei tuoi avversari on-line

AFFONDA LA FLOTTA NEMICA!

Tempo 30 minuti

Difficoltà Media

IL GIOCO COMPLETO LO TROVI SUL ☐CD ☑DVD

Navy Field è presente nella sezione *Giochi*

INFO

QUANTO COSTA: Navy Field è completamente gratuito

SITO INTERNET: www.navyfield.com

La guerra sembra non avere fine e, nonostante le sconfitte riportate su molti fronti, i tuoi avversari non hanno alcuna intenzione di arrendersi. Il loro campo di battaglia preferito è il mare ed è lì che dovrai riunire la tua flotta e cercare di batterli. Al tuo servizio avrai un equipaggio pronto a tutto, pur di sconfiggere una volta per sempre il nemico e riportare la pace nel mondo. Il gioco si svolge on-line: i tuoi avversari sono umani e anch'essi, come te, armati fino ai denti. Con il proseguire del gioco, potrai creare una vera e propria flotta e rafforzare le tue unità con quanto di meglio offre la tecnologia bellica in fatto di motori, protezioni e cannoni.

Subito on-line

1 Per giocare a Navy Field iscriviamoci al sito www.navyfield.com. Nella pagina iniziale clicchiamo su *New Account* e compiliamo il modulo visualizzato. Colleghiamoci poi in Rete e avviamo il gioco inserendo username e password. Scegliamo uno dei server disponibili cliccando sul relativo pulsante.

Un nome per la nave

2 Nella prima schermata di gioco dobbiamo creare e personalizzare la nostra nave. Per prima cosa, clicchiamo su *New* e selezioniamo dall'elenco, con un clic del mouse, l'unico modello disponibile. Fatto ciò, clicchiamo su *OK* e scegliamo un nome per questa prima unità. Premiamo, infine, il tasto *Invio*.

Tutti ai loro posti!

3 Assegniamo i membri del nostro equipaggio. Inizialmente la scelta è "obbligata": compaiono quattro uomini in basso, contraddistinti da rispettive icone che bisogna trascinare (TASTO SINISTRO DEL MOUSE), una a una, nelle rispettive posizioni sulla nave (tre uomini) e sul pontile (basta un solo uomo).

Muoviti, muoviti

4 Impariamo a muovere l'imbarcazione accelerando (F) e rallentando (V). La nave è dotata di inerzia, quindi impiega un paio di secondi per accelerare o frenare. Procediamo verso una destinazione (TASTO DESTRO DEL MOUSE). Se perdiamo di vista la nave, centriamo la visualizzazione (G).

Fuori i missili!

5 Incontriamo una nave avversaria? Era ora! Passiamo all'attacco. Avviciniamoci ad essa e quindi "puntiamola" (TASTO SINISTRO DEL MOUSE). A questo punto, spariamo i missili della nave (space) e speriamo che vadano a segno. Ricordiamo che la traiettoria della nave e quella dei missili raramente coincidono.

Il pericolo dietro l'immagine

È sufficiente aprire un'immagine Windows Metafile Format per consentire al trojan BackDoor-CEP di installarsi nel sistema

PER SAPERNE DI PIU'

VIRUS A TEMPO

W32/Nyxem-D, noto come Kamasutra, si propaga via e-mail utilizzando diversi travestimenti "erotici". L'obiettivo è quello di disattivare i software antivirali e cancellare i file DOC, XLS, ZIP, RAR, PDF presenti sull'hard disk. Si attiva il 3 di ogni mese, ma basta non aprire gli allegati sospetti e aggiornare l'antivirus per proteggere il sistema.

Il trojan BackDoor-CEP è una vecchia conoscenza delle software house produttrici di antivirus: ha iniziato la sua azione infettiva lo scorso anno attraverso e-mail infette, circuiti di scambio file (file sharing) e canali di chat. Per fortuna, alla sua nascita ha avuto una scarsa diffusione e ha provocato pochi danni, anche in considerazione del fatto che non era in grado di auto-replicarsi e richiedeva quindi che fosse diffuso manualmente da parte di qualche pirata informatico. E se anche riusciva ad arrivare sul computer di qualche utente come allegato di un messaggio di posta elettronica o di chat, necessitava della sua "collaborazione" per essere eseguito e installato nel sistema.

IDENTITÀ DEL VIRUS

Le principali caratteristiche tecniche del worm BackDoor-CEP

Il ricercatore russo Ilfak Guilfanov è stato il primo a scoprire la vulnerabilità relativa ai file WMF e a rilasciare una patch in grado di correggerla, ormai sostituita da quella ufficiale rilasciata da Microsoft.

In due si fanno più danni

La vera pericolosità di BackDoor-CEP si è però evidenziata alla fine del mese di dicembre 2005, quando è stata individuata una falla di Windows nella gestione delle immagini in formato WMF (Windows Metafile Format). Il perché è presto detto.

I file WMF contengono al loro interno le istruzioni necessarie per la creazione delle immagini stesse. Come spiega l'esperto in sicurezza informatica Ilfak Guilfanov (www.datarescue.com/ ilfak.htm), le immagini WMF "comunicano" a Windows, per esempio, di tracciare una linea blu o un rettangolo con bordo nero, prevedendo anche tutta una serie di comandi da utilizzare nel caso in cui dovessero verificarsi degli errori. Proprio utilizzando questa particolare caratteristica, un pirata informatico potrebbe creare un'immagine WMF su misura in grado di sfruttare la vulnerabilità del sistema operativo e riuscire ad eseguire da remoto alcuni comandi e operazioni nel nostro sistema, fra cui scaricare e installare una backdoor o un trojan, com'è accaduto con BackDoor-CEP. La pericolosità della falla WMF risiede tutta nel fatto che ci si può infettare anche solo aprendo un sito Internet contenente un'immagine opportunamente creata. In questo senso, sono maggiormente esposti gli utenti che usano Internet Explorer, perché Firefox e gli altri browser alternativi chiedono all'utente una conferma prima di scaricare e visualizzare l'immagine. Se però nel sistema è installato Google Desktop Search saremmo comunque esposti, perché il software indicizza i siti Web visitati e le loro immagini, utilizzando le funzioni del sistema operativo. È sufficiente anche solo aprire l'immagine infettante con il Visualizzatore di immagini e fax di Windows per rendere vulnerabile il sistema.

VIRUS: ABBIAMO PARLATO DI...

Tutte le tipologie di minacce informatiche già analizzate sui numeri precedenti di Win Magazine.

MINACCIA	TIPOLOGIA	PUBBLICATO SU...
W32.Mediakill.A@mm	Worm Mass Mailer	Win Magazine n. 77 (Luglio 2005)
Spybot.PKC	Worm	Win Magazine n. 78 (Agosto 2005)
VX2	Malware	Win Magazine n. 79 (Settembre 2005)
Trojan.StartPage.P	Trojan Hijacker	Win Magazine n. 80 (Ottobre 2005)
Spyware.SpyAgent.B	Spyware	Win Magazine n. 81 (Novembre 2005)
Trojan.PSPBrick	Trojan per PSP	Win Magazine n. 82 (Dicembre 2005)
Trojan.Totmau	Trojan	Win Magazine n. 83 (Natale 2005)
W32.Sober.X@mm	Worm Mass Mailer	Win Magazine 84 (Gennaio 2006)

Corriamo ai ripari

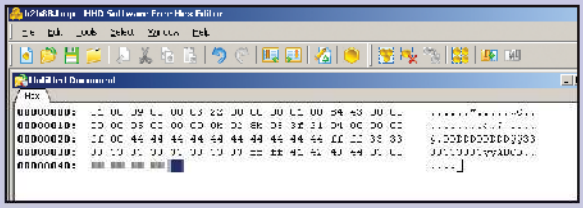
Microsoft ha rilasciato un aggiornamento del sistema operativo in grado di correggere la falla nella gestione delle immagini WMF solamente il mese scorso (www.microsoft.com/technet/security/bulletin/ms06-001.mspx, nel bollettino di sicurezza MS06-001). Approfittando delle feste natalizie, BackDoor-CEP è stato inviato sottoforma di spam con e-mail che avevano oggetti augurali. Una volta aperto il messaggio di posta elettronica, si veniva automaticamente infettati. È stato lo stesso Ilfak Guilfanov, in attesa della correzione ufficiale della falla da parte di Microsoft, a rilasciare una patch non ufficiale, la cui installazione è stata consigliata anche da centri di sicurezza come il SANS (http://isc.sans.org) e questo ha permesso di arginare l'infezione da parte del trojan.

Le azioni del virus

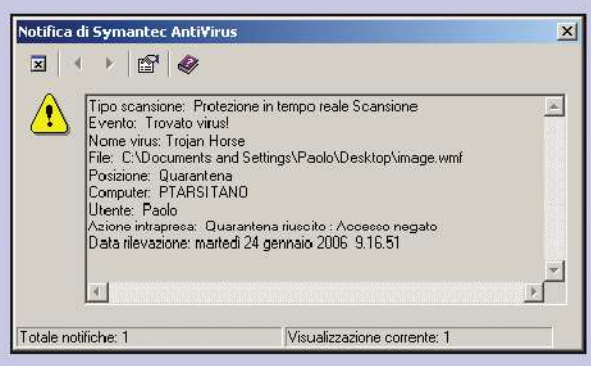
Nella malaugurata ipotesi in cui BackDoor-CEP riesca ad installarsi nel sistema, inizia subito a comunicare all'esterno con i suoi creatori, permettendo loro di controllare il nostro PC da remoto e installarci sopra alcuni strumenti utili a trasformarlo in un server per l'invio massiccio di spam o per condurre attacchi a siti Internet. Ad aggravare ulteriormente le cose pesa il fatto che questo scambio truffaldino di dati, eseguito da BackDoor-CEP, non viene rilevato dai firewall perché il trojan utilizza comandi

ALTA SCUOLA DI ROGRAMMAZIONE

Studiando il comportamento del trojan BackDoor-CEP, capace di sfruttare una vulnerabilità del sistema operativo per diffondere il suo codice maligno, viene spontaneo pensare che dietro questa minaccia si celi chissà quale organizzazione criminale in grado di mettere insieme un nutrito gruppo di programmatori disposti a tutto pur di creare danni agli utenti. In realtà, il tutto si riduce a poche righe di codice, a dimostrazione del fatto che per scrivere un virus serve soltanto un'altissima conoscenza del sistema operativo vittima.



È sempre molto interessante studiare il comportamento di queste minacce, senza per questo diventare "untori" dei computer altrui: una buona scuola che ci aiuterà a tenere sempre alto il livello di sicurezza del nostro sistema.



e funzioni tipiche di Windows e lo stesso Internet Explorer, solitamente inserito dagli utenti nella lista dei software autorizzati ad inviare dati sulla Rete. L'unico modo per accorgersi se il virus BackDoor-CEP è attivo nel nostro sistema è quello di controllare che nella directry di installazione di Windows (C:\Windows) non sia presente il file **Trojan.exe**, generato dal virus nel momento della sua attivazione.

DAL PHISHING AL WMFHISHING

La vulnerabilità nella gestione delle immagini WMF ha reso la vita facile ai truffatori, che hanno creato e-mail fasulle e siti che installano software maligno per rubare dati sensibili agli utenti. Il fenomeno è preoccupante e gli esperti dell'Anti Phishing Italia (www.anti-phishing.it), l'osservatorio italiano sulle truffe, lo definisce WMFhishing, alludendo alla fusione delle due tecniche (attacchi di tipo WMF e Phishing). Anche i laboratori di ricerca F-Secure (www.f-secure.com) sottolineano la preoccupante diffusione del fenomeno, in parte agevolata dal fatto che la maggior parte degli utilizzatori di Windows non ha ancora provveduto ad aggiornare il proprio sistema operativo con la patch ufficiale rilasciata da Microsoft. I truffatori, approfittando di questa situazione, hanno iniziato ad inviare milioni di e-mail completamente inutili che si spacciano come comunicazioni di banche o servizi di pagamenti on-line e che contengono, in allegato, un'immagine infettante.

Una nuova minaccia

Il primo caso di WMFhishing ha riguardato i clienti della HSBC Bank. Un'e-mail fasulla invitava l'utente a collegarsi a un sito Web, clone di quello originale, contenente un'immagine (**tf.wmf**) che installava nel PC della vittima un trojan che consentiva al truffatore di accedere da remoto al sistema. Questo caso, tuttavia, non è isolato e da qualche settimana sta circolando un'altra e-mail che riporta l'indirizzo di un sito clone di London 2012 (www.london2012.org è quello originale), il link ufficiale dei futuri giochi olimpici. Il logo principale del sito pirata (per ora messo fuori uso) è, in realtà, un'immagine infettante che installa, nel caso in cui il computer non sia aggiornato, un keylogger in grado di memorizzare tutto ciò che digitiamo con la tastiera. L'immagine viene automaticamente scaricata sul PC dell'utente tra i file temporanei di Internet Explorer e subito il software malevolo inizia a mandare al truffatore i nostri dati personali, tra cui password e dati di accesso ai servizi di home banking.

Una patch per Windows

Tutti i passi da seguire per eliminare manualmente il trojan BackDoor-CEP e chiudere la falla del sistema operativo.

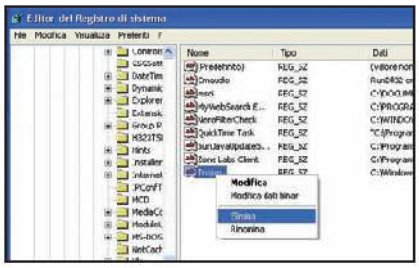
1 Mettiamo al sicuro il registro di sistema di Windows

Per avviare l'editor del registro di sistema dobbiamo semplicemente andare su *Start*, selezionare *Esegui* e digitare il comando *regedit*. Per rimuovere il trojan con tutta sicurezza, possiamo eseguire una copia di backup del registro, cliccando su *File* e selezionando la voce *Esporta*. Nel caso

in cui dovessero sorgere problemi in seguito alla rimozione del trojan, possiamo riavviare Windows in modalità provvisoria e riportare il registro allo stato precedente usando la voce *File/Importa*.

2 Disabilitiamo l'avvio automatico del trojan

Una volta entrati nel registro di sistema spostiamoci nella chiave *HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run*. Qui vengono elencati i processi che saranno eseguiti all'avvio del sistema operativo. Solitamente il trojan aggiunge all'avvio del sistema operativo l'eseguibile *Trojan.exe*. Questo nome tuttavia non deve essere preso come punto di riferimento cer-

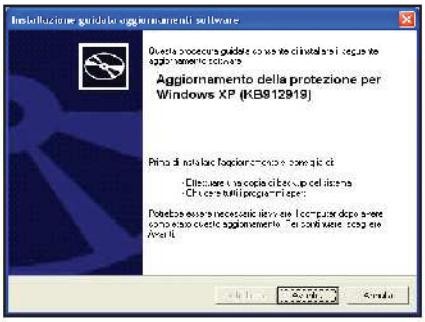


to, perché un pirata informatico potrebbe cambiarlo. Dobbiamo quindi procedere per esclusione, scartando i programmi legittimi e individuando la voce che indica l'eseguibile di BackDoor-CEP. Selezioniamo, quindi, la stringa indicante l'eseguibile del trojan con il tasto destro del mouse e, dal menu contestuale che appare, clicchiamo sulla voce *Elimina* per cancellarla. Così facendo, si evita che il trojan sia caricato all'avvio del sistema operativo. Ripetiamo questa tipologia di rimozione anche per ogni utente installato nel nostro PC, eliminando i file indicanti il trojan nelle sotto chiavi *HKEY_USERS\[codice_utente]\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run*.

Al termine, chiudiamo il registro di sistema e riavviamo il PC, verificando che la chiave non sia più presente. Quindi cancelliamo dal disco rigido l'eseguibile del trojan, il cui indirizzo era indicato nel registro di sistema. Solitamente, esso si trova nella cartella *C:\Windows\system32* e viene nominato *Trojan.exe*.

3 Chiudiamo la falla del sistema operativo

Per evitare che il virus infetti nuovamente il nostro computer, installiamo la patch di correzione per la falla dei WMF rilasciata da Microsoft. Per l'installazione della correzione, chiudiamo tutti i programmi attivi ed avviamola.



La procedura dura una manciata di minuti e richiede da parte nostra l'accettazione del *Contratto di Licenza di Microsoft* e alcuni clic sul tasto *Avanti*. Solo dopo aver terminato l'installazione della patch correttiva e aver riavviato ancora una volta il sistema, procediamo alla cancellazione dell'e-mail che ci ha infettato con BackDoor-CEP.

Utilizzi la posta elettronica per scambiare informazioni riservate con i tuoi amici? Proteggila da sguardi indiscreti

L'e-mail viaggia ben protetta

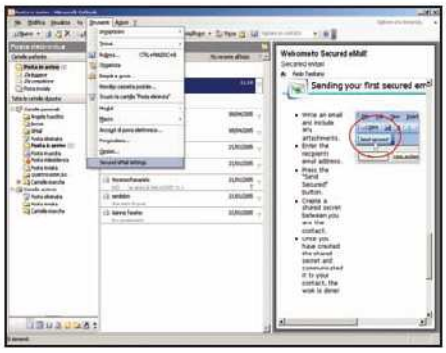
Tempo 15 minuti

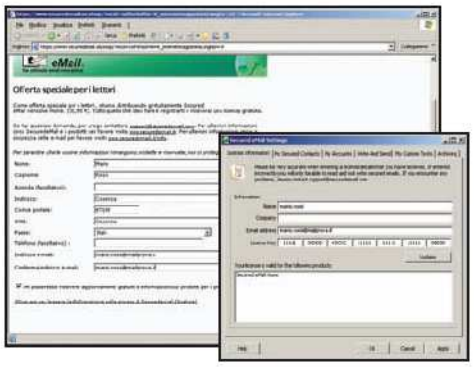
Difficoltà Bassa

IL SOFTWARE COMMERCIALE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD

Secured eMail 2.2 è presente nell'*Interfaccia principale*

La Rete è piena di buchi attraverso i quali spiano tanti occhi indiscreti, pronti a rubare i dati personali dei navigatori. La nostra casella di posta elettronica, in particolare, subisce le "attenzioni" dei pirati informatici, sempre alla ricerca di indirizzi e-mail da inondare di spam o colpire con sofisticate tecniche di phishing. In questa situazione diventa evidente come la password di accesso all'account di posta non basta per difendere la nostra privacy. Per fortuna esiste Secured eMail, un software che si installa come plug-in di Outlook e permette di proteggere ogni singolo messaggio con potenti algoritmi crittografici: non dovremo far altro che creare una lista di contatti con i quali comunicare in maniera sicura. I destinatari, a loro volta, dovranno conoscere la password di decodifica del messaggio e utilizzare un reader gratuito in grado di decifrarne il contenuto. Più semplice a farsi che a dirsi!



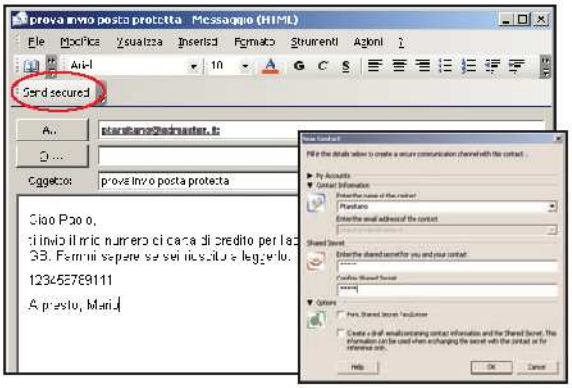


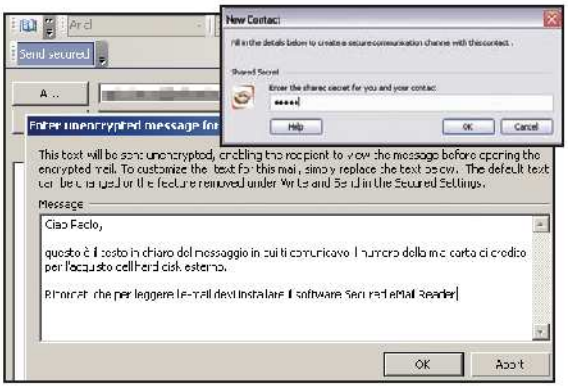
Prepariamo la protezione

1 Nell'archivio compresso *SecuredEmail.zip* si trovano i file eseguibili per l'installazione del programma (*SecuredEmail.exe*) e del reader (*SecuredEmailReader.exe*), una procedura che non richiede particolari accortezze. Al termine, avviamo Outlook e, dal menu *Strumenti*, clicchiamo sulla nuova voce *Secured eMail Settings* per accedere alle impostazioni del plug-in.

Una registrazione gratuita

2 Colleghiamoci al sito www.securedemail.it/winmagazine per registrare il software, acquisendo il diritto di utilizzarlo gratuitamente, senza limitazioni, per 1 anno. Forniamo i nostri dati personali e un indirizzo e-mail valido al quale saranno mandati i dati di attivazione del software, da riportare nella schermata *Secured eMail Settings*.





Il nostro primo messaggio criptato

3 Avviamo Outlook e creiamo un nuovo messaggio. Per inviarlo in maniera protetta clicchiamo su *Send secured*. Nella schermata *New contact* decidiamo se inserire l'indirizzo e-mail del destinatario nella lista dei contatti con cui scambiare messaggi protetti. In *Shared Secret* indichiamo la password di codifica del messaggio, che avremo provveduto a comunicare al nostro contatto e clicchiamo su *OK*.

Scambio sicuro di informazioni

4 In *Enter unencrypted message for this mail* scriviamo un messaggio in chiaro da inviare al nostro contatto. Al termine, clicchiamo su *OK* e spediamo il messaggio. Il testo criptato verrà protetto all'interno di un allegato, che il destinatario potrà visualizzare solo se ha installato il reader di Secured eMail e aver inserito la password di codifica che gli avevamo precedentemente comunicato.

INFO

QUANTO COSTA: I lettori che registrano la loro copia di Secured eMail Home 2.2 sul sito Internet www.securedemail.it/winmagazine possono utilizzare liberamente il software per un anno, senza alcuna limitazione.

Lo spammer dietro al blog

Spam, spim, splog... sembra un innocuo gioco di parole, dietro al quale si celano pericolose minacce per la nostra privacy

Lo sviluppo dei blog ha sicuramente rivoluzionato il mondo dell'informazione. Questi diari on-line ci offrono la possibilità di ampliare i nostri punti di vista, di interagire con i lettori e di fare un tipo di comunicazione "dal basso": anche noi abbiamo finalmente la possibilità di dare notizie al mondo intero e condividere con gli altri i nostri pensieri e le nostre emozioni. Questa rivoluzionaria applicazione Web ha però fornito nuovi strumenti agli spammer (che rientrano a pieno diritto tra i "cattivoni" della Rete) per sponsorizzare i loro siti Internet e diffondere più facilmente le loro e-mail spazzatura.

In origine era lo spam

Nel corso degli anni siamo passati dalla pubblicità indesiderata nelle caselle di posta elettronica, lo ***spam***, alla pubblicità via chat conosciuta anche con il nome di ***spim*** (un acronimo per indicare lo spam degli Instant Messaging). Oggi, invece, il termine in voga tra gli esperti di sicurezza informatica di tutto il mondo è ***splog***, una strana sigla utilizzata per rappresentare lo ***spam blog***. Si tratta, in poche parole, di una tecnica che fa riferimento alla creazione automatizzata di blog con il solo scopo di sponsorizzare siti truffa gestiti dagli stessi spammer. Nonostante si tratti di un neologismo recente, i primi splog hanno fatto la loro comparsa nel lontano (informaticamente parlando) 2003.

Ricerche manipolate

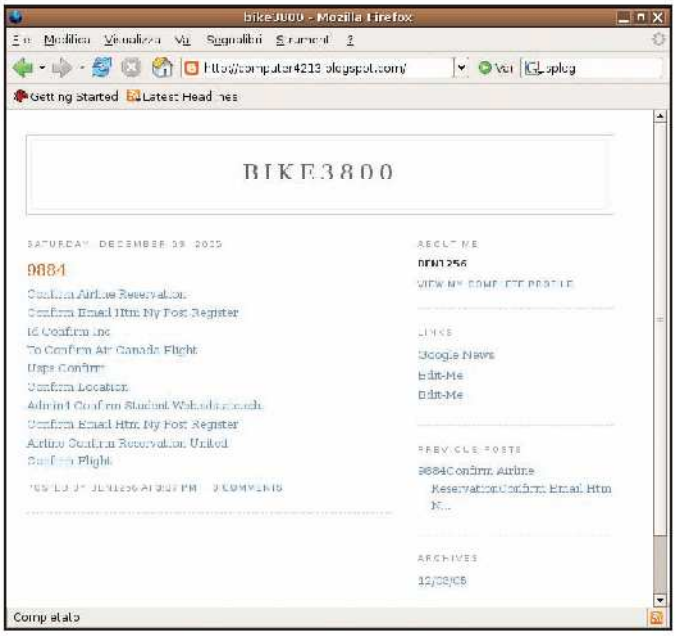
Ma in cosa consiste effettivamente lo splog? In pratica, il moderno truffatore telematico riempie il suo blog fasullo di contenuti senza senso e infarcisce il tutto con una miriade di link a pagine Web

SEGNALIAMO I BLOG FASULLI PER COMBATTERE LO SPLOG

Per combattere il fenomeno dello splog sono stati realizzati diversi siti con lo scopo di creare delle liste nere utilizzate anche dagli antivirus per bloccarne l'accesso. Uno di questi è SplogSpot (www.splogspot.com) che, permettendo agli utenti di segnalare un probabile caso di splog, collabora a creare un database completo e aggiornato delle possibile minacce cui è facile imbattersi navigando in Internet. Bisogna poi tenere conto che molto spesso gli spammer cercano anche di guadagnare sfruttando i propri blog fasulli, pubblicando al loro interno degli avvisi pubblicitari utilizzando in maniera truffaldina la tecnologia AdSense di Google (che permette di associare ai risultati della ricerca un link pubblicitario a pagamento). Per colpire lo spammer al portafoglio possiamo segnalare direttamente agli amministratori del motore di ricerca una violazione del codice di comportamento. Se sospettiamo della presenza di un link ad un sito truffa tra gli annunci di Google, apriamo il link ***Ads by Google*** presente sull-home page. Nella nuova pagina, clicchiamo sulla scritta ***Send Google your thoughts on the ads you just saw*** e selezioniamo nel menu a tendina ***Subject*** l'opzione ***Report a violation***. Cliccando su ***Submit feedback to Google*** invieremo la segnalazione completamente anonima che servirà ad avviare immediatamente un'ispezione nei confronti del sito sospetto.

Su SplogSpot (www.splogspot.com) è presente un database sempre aggiornato relativo ai casi sospetti di splog. Consultiamolo prima di accedere ad un blog sconosciuto: eviteremo di trovarci in balia degli spammer!

Colpiamo gli splogger al portafogli segnalando a Google la violazione dei termini di contratto per le inserzioni pubblicitarie realizzate con Google AdSense.



Un classico esempio di splog: il sito ha solo articoli postati dallo spammer e presenta una lunga lista di link all'home page del truffatore.

che puntano, a loro volta, all'home page dello spammer stesso. Un percorso a prima vista contorto tra i nodi della Rete che ha, però, uno scopo ben preciso: influenzare i risultati dei motori di ricerca. Come avviene tutto ciò è presto detto. Prendiamo ad esempio Google e la sua tecnologia del Page Rank che, come sappiamo, assegna dei voti di affidabilità ai siti Web in base al numero di collegamenti presenti su altre pagine Web che fanno riferimento ad essi. È evidente come un uso massiccio dello splog permetta allo spammer di accrescere la popolarità dei siti truffa, che potranno aggiudicarsi i primi posti nei risultati del motore di ricerca.

Contromisure in atto...

Il fenomeno splog riguarda tutti i servizi che permettono la creazione automatica di blog gratuiti e, in particolar modo, Blogspot di Google, conosciuto anche come Blogger (www.blogger.com). Questa "attenzione" da parte dei pirati informatici è dovuta al fatto che il servizio gode di una più facile e immediata indicizzazione negli archivi del motore di ricerca più famoso e utilizzato al mondo. Addirittura, si stima che su cinque blog creati con Blogspot, almeno uno di questi sia semplice spam. Lo splog, dunque, danneggia lo sviluppo democratico che sta alla base del concetto di blog in quanto limita la possibilità di creare nuovi servizi occupando spazio nei server e inquinando i risultati dei motori di ricerca.

Una minaccia insospettabile

Appurato che lo splog generato dagli spammer rappresenta una minaccia principalmente per i motori di ricerca, dovrebbe farci riflettere il sempre maggiore interesse verso i blog dimostrato negli ultimi tempi dalle aziende che basano il loro business sulla raccolta pubblicitaria. Non è un caso che alcuni esperti di marketing considerino i blog dei "Better Listing On Google": un sarcastico gioco di parole sulle lettere che compongono il termine blog che sta ad indicare il fatto che un diario on-line opportunamente realizzato rappresenta "la migliore possibilità di piazzamento" di alcuni prodotti commerciali sul celebre motore di ricerca. Come dire, un'ottima campagna pubblicitaria, praticamente a costo zero! In effetti, Google e i suoi algoritmi di indicizzazione della Rete prediligono i siti Web con contenuti freschi e continuamente aggiornati: una condizione che soltanto i blog possono offrire. Alla luce di ciò, è dunque lecito sospettare che i sempre più diffusi blog delle grandi aziende non rappresentano solo un modo per far partecipare il pubblico al loro sviluppo, ma servano in realtà per dirottare la navigazione degli ignari utenti verso mete "prestabilite". Un sistema elegante che cela una pericolosa minaccia per la nostra privacy.

GOOGLE CORRE AI RIPARI

Con Blogger di Google (www.blogger.com) è semplicissimo creare un proprio blog personale. Abbiamo infatti a disposizione strumenti che, anche senza conoscere alcuna istruzione di HTML o di altri linguaggi di programmazione, permettono di realizzare il proprio diario on-line personale in pochi minuti. Questa comoda funzionalità viene però sfruttata anche dagli spammer che cercano di creare, nel minor tempo possibile, centinaia di blog registrati con nomi del tipo ***nomeblog.blogspot.com***. In ognuno andranno poi ad inserire parole chiavi fasulle con un elenco di collegamenti che puntano direttamente al loro sito. Il loro unico scopo è quello di incrementare il ***Page Rank*** sui siti affiliati, creando caos e falsando i risultati dei motori di ricerca. Per evitare che gli spammer riescano a generare in breve tempo i loro blog fasulli, Google ha deciso di inserire una particolare procedura di registrazione del sito personale che prevede come ultimo passo una verifica di tipo ***Word-verification***, tecnicamente chiamata ***CAPT-CHA*** (Completely Automated Public Turing Test to Tell Computers and Humans Apart). In pratica, viene mostrata a video un'immagine dinamica, generata di volta in volta, che presenta un codice scritto con caratteri deformati e che l'utente deve necessariamente riportare a mano in un apposito campo di testo per poter essere autenticato. Un sistema semplice che impedisce di fatto la creazione completamente automatica di un blog. La Word-verification, infatti, introduce un'efficace interazione nel processo di creazione del blog che dovrebbe, di fatto, far desistere lo spammer da crearne uno di seguito all'altro.

La procedura di Word-verification utilizzata dal servizio Blogger di Google impedisce la creazione automatica di centinaia di blog truffaldini.

Il computer ha le ore contate

Configuriamo il sistema operativo per spegnersi da solo quando finisce di convertire un film in DivX

Tempo
10 minuti

Difficoltà
Bassa

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL
☐CD ☑DVD

WinExit è presente nella sezione *Utilità&Programmazione*

INFO

QUANTO COSTA:
WinExit è gratuito

IL SITO UFFICIALE:
www.hushpage.com

BUONI CONSIGLI

OCCHIO AL DOPPIO CLIC!
È sufficiente cliccare due volte sul segnale di Stop nella System Tray per eseguire lo spegnimento rapido del sistema. Stiamo bene attenti a non cliccare per errore: potremmo perdere il lavoro non salvato.

Alcune applicazioni richiedono tempi d'elaborazione molto lunghi: la scansione antivirale di svariati gigabyte di file, la deframmentazione di un disco fisso capiente, la conversione in MPEG-4 di un film in DVD…
Di solito avviamo questi processi quando prevediamo di non dover utilizzare il PC, ad esempio prima di uscire di casa o di andare a dormire. Purtroppo, a lavoro completato, il computer resta acceso, consumando inutilmente energia elettrica. Ipotizziamo di voler convertire in DivX un film: il software di ripping stima la durata del compito in 180 minuti. Ma è già mezzanotte! Cosa fare? Aspettare 3 ore in piedi ingurgitando caffè a litri o lasciare il PC acceso fino alle 8 di mattina (e la bolletta della luce lievita)? Nessuna delle due! Con WinExit possiamo programmare lo spegnimento del computer alle 3:30 (lasciando un margine di sicurezza al software di ripping) e dormire sonni tranquilli…

Mi dispiace: tempo scaduto!

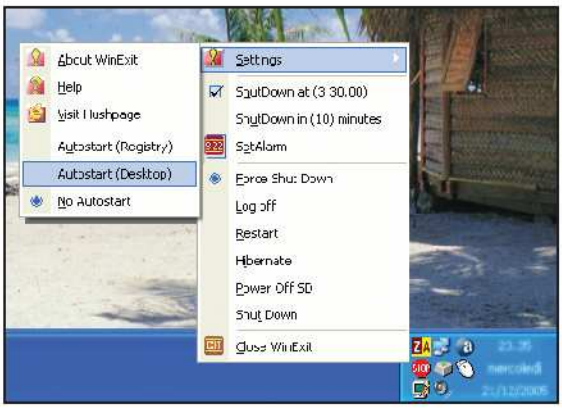
1 Installiamo WinExit: verrà aggiunta un'icona a forma di segnale di stop nella system tray di Windows. Clicchiamoci sopra col tasto destro del mouse (comparirà la lista di tutti i comandi messi a disposizione dal programma) e selezioniamo *SetAlarm*. Nella nuova finestra *Set Time* potremo impostare l'ora di spegnimento del PC.

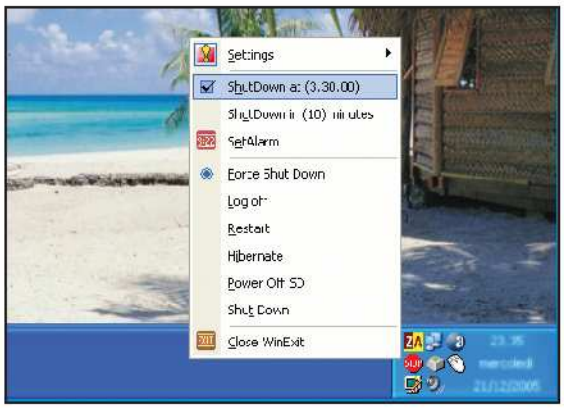
Carichiamo la sveglia

2 WinExit può spegnere il PC ad uno orario specifico (*Set Alarm*) o al termine di un conto alla rovescia (*Set Timer*). Le cifre in *Set Alarm* sono espresse in ore, minuti e secondi. Clicchiamoci sopra, digitiamo l'orario di spegnimento (ad esempio: *3.30.00*) e confermiamo con *Press to set alarm*.

Ibernazione, spegnimento o riavvio?

3 Chiudiamo la finestra Set Time e torniamo alla lista dei comandi del software (tasto destro sull'icona *Stop*). Nella parte inferiore della schermata sono elencate le sei possibili modalità di spegnimento che WinExit può svolgere facendo doppio clic sull'icona della system tray: *Force Shut Down*, *Log Off*, *Restart*, *Hybernate*, *Power Off SD* e *Shut Down*. Per lo spegnimento forzato, impostiamo *Force Shut Down*.





Un po' d'impostazioni

4 Con l'impostazione di default *Settings/Autostart (Registry)*, WinExit dovrebbe essere caricato automaticamente all'avvio di Windows. Se ciò non avviene, dal menu principale clicchiamo su *Settings* e spuntiamo la voce *Autostart (Desktop)*. Se non vogliamo che il programma parta automaticamente quando accendiamo il computer spuntiamo *No Autostart*.

Si spegne al termine del lavoro

5 Abbiamo configurato orario e tipo di spegnimento automatico, ma non abbiamo ancora attivato tale funzione. Richiamando il menu principale notiamo due comandi: *ShutDown in (10) minutes* attiva il Timer (il conto alla rovescia), mentre a noi interessa cliccare sulla voce *ShutDown At (3.30.00)*. È tutto pronto! All'ora convenuta il PC si spegnerà da solo.

BUONI CONSIGLI

PER GLI SMANETTONI DI WINDOWS!

Un sistema per programmare lo spegnimento del PC tramite *Operazioni Pianificate di Windows* consiste nel creare un file BAT (*spegnimento.bat*) con il Blocco Note (*Start/Programmi/Accessori/Blocco Note*) digitando questa istruzione: *shutdown -s -t 10 -f* (rispettare gli spazi). Clicchiamo *Start/Impostazioni/Pannello di controllo/Operazioni pianificate/Aggiungi operazione pianificata/Avanti/Sfoglia* e cerchiamo il file .bat creato in precedenza. Clicchiamo su *Avanti*, spuntiamo *Una sola volta* (o ciò che preferiamo) e ancora *Avanti*. Immettiamo l'ora in cui il PC deve spegnersi, facciamo *Avanti*, immettiamo nome utente e password del nostro account, *Avanti* e *Fine*. Non resta che aspettare...

COSA VUOL DIRE

FORCE SHUT DOWN

Lo spegnimento forzato del sistema evita la comparsa delle finestre di popup di conferma che appaiono se allo spegnimento sono ancora aperte delle applicazioni.

HYBERNATE

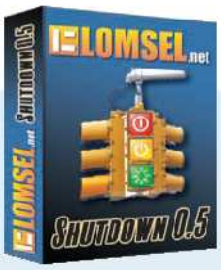
Mette il sistema in standby. Il contenuto della memoria RAM è salvato su disco fisso, per cui quando si riaccede al sistema verrà ripristinato tutto com'era, con gli stessi programmi in funzione. In alcuni casi, i processi in esecuzione (compresi quelli nascosti) potrebbero impedire al comando Hybernate di funzionare correttamente.

BUONI ACQUISTI

Alcune alternative a WinExit, per lo spegnimento programmato del computer

SHUTDOWN SCHEDULER 2.40
Prevede lo spegnimento ad un'ora precisa, trascorso uno specifico periodo di tempo alla chiusua di una particolare applicazione, ecc.
Quanto costa: gratuito
Sito Internet: www.pastor.glt.pl/en

INTELLIGENT SHUTDOWN 1.25
Una valida applicazione per chi desidera pianificare l'esecuzione di programmi, oltre al semplice spegnimento del PC.
Quanto costa: € 16,53
Sito Internet: www.vaaa.com



LOMSEL SHUTDOWN 0.5
Permette di effettuare rapidamente numerose operazioni, tra cui l'espulsione (eject) dei supporti inseriti nelle unità ottiche (CD/DVD) del PC.
Quanto costa: gratuito
Sito Internet: www.lomsel.net

Word on-line... ora è gratis!

Con una connessione Internet puoi fare a meno dell'editor di testi Microsoft. Scopri come

Tempo
30 minuti

Difficoltà
Media

In condizioni normali possiamo creare ed elaborare un documento Word solo se sul nostro computer abbiamo installato la suite di produttività personale Microsoft Office. Ma immaginiamo per un attimo di trovarci lontano da casa, magari in ferie e all'estero, e di dover scrivere un documento importante che il nostro capo ci ha chiesto all'improvviso. Oppure pensiamo a cosa potrebbe succedere se un giorno Word non dovesse avviarsi a causa di un errore e se fosse impossibile tentare il ripristino dell'installazione, magari perché non troviamo più i CD originali della suite. Insomma, ci troveremmo proprio in un bel guaio. Per fortuna un'alternativa valida ed efficiente esiste e si chiama Writely. Il vero punto di forza di questo editor di testo è che non richiede alcuna installazione per essere utilizzato, in quanto l'applicazione è sempre disponibile su Internet. Dopo esserci registrati gratuitamente sul sito (www.writely.com), potremo creare, modificare, pubblicare documenti e molto di più. Possiamo addirittura "postarli" come blog o richiedere la collaborazione dei nostri amici per la stesura. Ma non perdiamoci in chiacchiere e vediamo di cosa si tratta!

BUONI CONSIGLI

SALVARE I FILE SUL PC

Writely consente di salvare i documenti in locale, cioè sul proprio computer e in diversi formati, tra cui ZIP, PDF, DOC e OpenOffice. Per salvare un documento clicchiamo sulla opzione *Edit*, scegliere il giusto formato (selezioniamo una delle voci di menu che inizia per *Save As*) e confermiamo con *Salva*. Ci verrà richiesto il percorso ed il nome del documento. Inseriamo le informazioni necessarie e salviamo cliccando su *Salva*.

LE SCHEDE DI WRITELY SOTTO LA LENTE

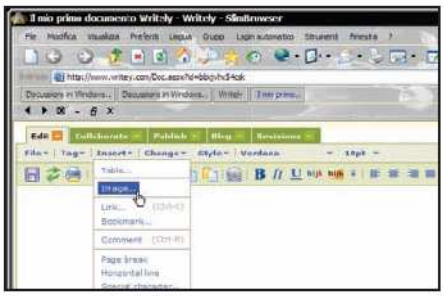
Ecco le funzioni principali dell'editor di testo disponibile sul Web.

Edit | Collaborate | Publish | Blog | Revisions

FUNZIONE	CONSENTE DI...
EDIT	... apportare modifiche al proprio documento, salvarlo in vari formati, ricercare una parola nel testo, ecc.
COLLABORATE	... decidere chi può modificare un certo documento, consentendoci d'invitarlo, via mail, a questa collaborazione.
PUBLISH	... pubblicare un documento rendendolo visibile a tutti.
BLOG	... inviare il testo come blog sul sito dove siamo registrati.
REVISIONS	... confrontare due revisioni dello stesso documento, vedere la storia delle modifiche, ecc.

A Lavora proprio come Word!

Vediamo come registrarci al servizio Writely e creare documenti di testo, modificare le dimensioni dei caratteri, inserire immagini in una pagina, ecc. Possiamo disporre anche di un correttore ortografico.



1 Registrazione al servizio

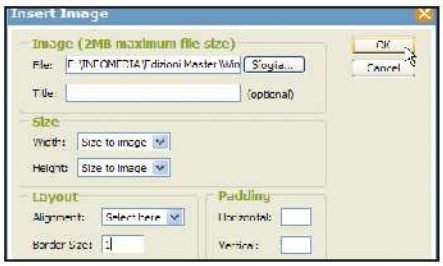
Andiamo su www.writely.com e dicchiamo su *Not yet registered? Click here to register present*. Nella nuova finestra inseriamo l'indirizzo e-mail, la password e dicchiamo su *Register*. Un messaggio di conferma arriverà nella nostra casella di posta. Clicchiamo sul link di attivazione presente nel testo dell'e-mail.

2 Creare un nuovo documento

Clicchiamo in alto a sinistra su *New*. A questo punto viene richiesto un nome da dare al nuovo documento. Inseriamo, ad esempio, *Il mio primo documento Writely* e confermiamo con *OK*. Apparirà l'editor di testo e saremo pronti a scrivere. Una volta completato il documento clicchiamo su *Done*.

3 Avanti con la modifica

La barra in alto, simile a quella di Word, ci permette di impostare molte opzioni del testo (carattere, colore, ecc.) e di inserire altri elementi, come tabelle, immagini, link. Ad esempio, cliccando sul menu *Insert* e poi sulla voce *Image*, potremo aggiungere una foto all'interno del documento.



4 Inseriamo qualche immagine

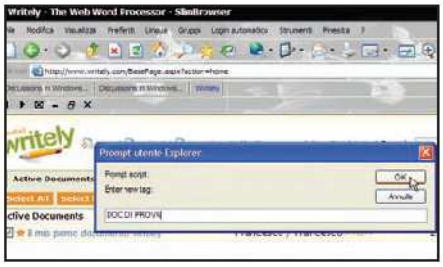
Dalla maschera scegliamo l'immagine da utilizzare premendo su *Sfoglia*. Decidiamo le dimensioni che deve avere servendoci delle opzioni *Width* ed *Height* della sezione *Size*. L'opzione *Border Size* ci consente d'inserire un bordo di un dato spessore. Inseriamo *1* e dicchiamo su *OK*.

5 Un po' d'organizzazione

Writely consente di gestire i documenti dopo averli contrassegnati opportunamente. Per evidenziare i dati importanti si usano le *star* (stelle). Se clicchiamo sulla stellina accanto al nome del documento, essa si colorerà di arancione e automaticamente il documento sarà aggiunto agli *Starred Documents*.

6 Documenti con l'etichetta

Un'altra categoria di documenti è data dai *Tagged Documents*, cioè quelli ai quali è associata un'etichetta. In questa maniera possiamo ritrovare tutti i documenti con una certa etichetta come se facessero parte della stessa cartella. Per definire un'etichetta, clicchiamo su *Tag* e poi su *New Tag*.



7 Utilizziamo i tag

Inseriamo il nome del tag da inserire, ad esempio *DOC DI PROVA* e diamo *Invio*. Ora ripremiamo su *Tag* e clicchiamo su *DOC DI PROVA* (quello posto sotto la voce *Apply Tag*). In questo modo avremo associato, al documento, l'etichetta voluta e potremo ritrovare questi documenti tra i *Tagged Documents*.

8 Ma ci sono errori?

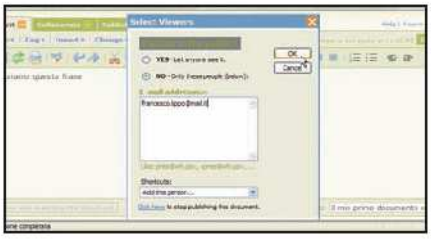
Writely dispone di un correttore ortografico. Per controllare un documento è sufficiente diccare sul pulsante *Spell* presente sulla barra degli strumenti. I termini ritenuti errati saranno sottolineati in rosso. Evidenziamone uno utilizzando il mouse e ci apparirà un elenco di termini suggeriti per la correzione.

9 Un testo... evidente

Con Writely possiamo colorare il carattere o lo sfondo di una frase. Anche quest'operazione è molto semplice. Selezioniamo una parola oppure una frase, premiamo sul primo pulsante etichettato con *hijk* e scegliamo il colore del testo. Sfruttiamo l'altro analogo pulsante per lo sfondo.

B Scrivere testi a quattro mani

Con Writely possiamo pubblicare un documento di testo direttamente sul Web e far collaborare altre persone alla sua stesura. E se abbiamo anche un nostro blog personale possiamo decidere di postare il file.



1 Pubblico... a tutti

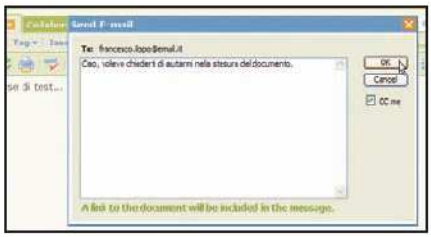
Non appena viene creato un nuovo documento, possiamo consentirne ad altri la visione. La pubblicazione su Web è semplicissima. Basta cliccare sul pulsante *Publish* e successivamente su *Make this document public*. Premiamo *OK* per confermare quando richiesto. Ora, chiunque, potrà leggerlo.

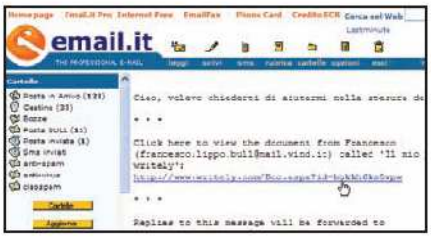
2 Solo per pochi

L'idea di consentire a tutti la lettura del documento è poco sicura? Clicchiamo su *Publish* e poi su *Add or remove viewers*. Selezioniamo l'opzione *NO - Only these people (below)* e inseriamo nel box *E-mail addresses* le e-mail di tutte le persone che potranno leggere il documento. Terminiamo con *OK*.

3 Chiediamo aiuto...

Possiamo chiedere aiuto a qualcun altro nella stesura di un documento. Per fare ciò, clicchiamo sul pulsante *Collaborate* e scegliamo la voce *Invite others to edit this document*. Nella schermata che appare inseriamo, per ogni riga, l'indirizzo e-mail della persona da invitare e clicchiamo su *OK*.





4 ... inviando un'e-mail

Nel messaggio che appare a video ci viene chiesto se desideriamo inviare esplicitamente per e-mail la richiesta di collaborazione. Clicchiamo su *OK* e scriviamo qualcosa del tipo *"Ciao, volevo chiederti di aiutarmi nella stesura del documento."*. Premiamo *OK* per confermare.

5 Un link al documento

La persona che abbiamo invitato a collaborare riceverà un'e-mail il cui testo conterrà il messaggio, la password per l'accesso al documento e un comodo link ad esso (lo riconosciamo dalla scritta *Click here to view the document*. Clicchiamoci sopra per accedere al documento.

6 L'anteprima del blog

Con Writely si possono aggiungere annotazioni (ossia "post") in alcuni tra i più conosciuti blog. Innanzitutto, prima di "postare" è importante rendersi conto di come verrà mostrato il blog una volta inviato. Clicchiamo su *Blog* e poi su *Preview as Blog post*.

7 Applichiamo le modifiche

Se l'anteprima del blog ci soddisfa, possiamo dire di essere pronti a metterlo sul Web. In caso contrario, possiamo intervenire su alcune impostazioni. Ad esempio, possiamo modificare il titolo del blog premendo sul collegamento ipertestuale *Edit Title* e digitando il nuovo nome quando ci viene richiesto.

8 Invio dei messaggi

Clicchiamo su *Blog site settings* e inseriamo i dati relativi al sito sul quale inviare questo blog. Ovviamente dobbiamo essere registrati. Al termine dicchiamo su *OK*. Siamo pronti all'invio. Clicchiamo su *Blog* e successivamente su *Publish post on my blog*. Attendiamo l'esito dell'operazione per qualche secondo.

Excel permette di inserire una barra di scorrimento per incrementare o decrementare i valori di una cella. Con PowerPoint possiamo animare le celle di una tabella

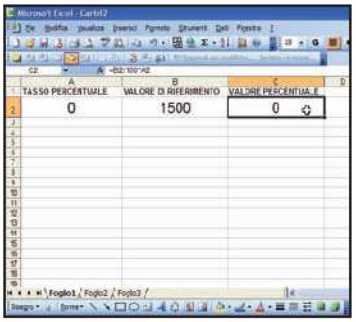
Excel

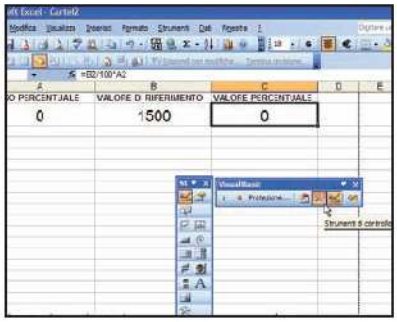
SU E GIÙ CON I VALORI

Spesso nei documenti Excel è necessario inserire in una cella valori numerici utilizzati dalle formule per produrre un risultato in un'altra cella. Anziché digitare di volta in volta tali valori, possiamo utilizzare una comoda barra di scorrimento.

Prima di tutto le formule

1 In nuovo foglio nella casella *A1* scriviamo *TASSO PERCENTUALE*, in *B1 VALORE DI RIFERIMENTO* e, in *C3, VALORE PERCENTUALE*. Potremo osservare come cambia la percentuale di un importo al variare del tasso. Inseriamo *0* in *A2*, mentre in *B2* un importo (ad esempio *1500*) e in *C2* la formula *=B2/100*A2* per il calcolo percentuale.



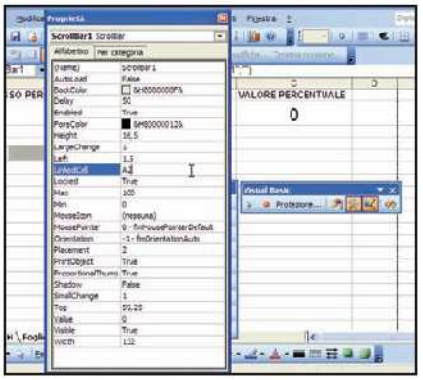


La barra di scorrimento

2 Nel menu *Visualizza/Barra degli Strumenti* spuntiamo le voci *Visual Basic* e *Strumenti di controllo* per far apparire le rispettive barre. Clicchiamo sull'icona *Barra di scorrimento* della barra *Strumenti di controllo* e facciamo dic con il tasto sinistro sul foglio di lavoro per incollare la barra di scorrimento.

Le impostazioni finali

3 Clicchiamo con il tasto destro sulla barra di scorrimento e selezioniamo *Proprietà*. Nella nuova finestra, inseriamo *A2* in *Linked Cell* e *100* in *Max*. Chiudiamo la finestra, andiamo sulla *Barra di Visual Basic* e clicchiamo sul pulsante *Esci da modalità progettazione*. Spostiamo adesso la barra per vederne gli effetti!



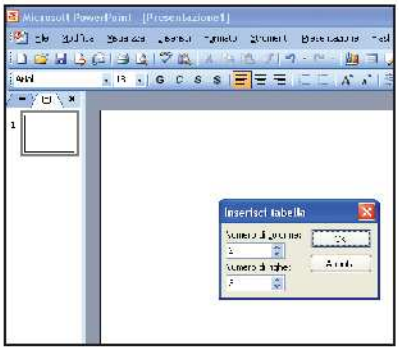
PowerPoint

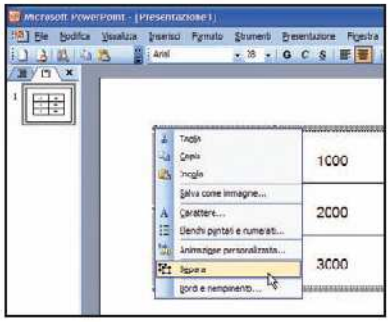
EFFETTI SPECIALI

Con PowerPoint possiamo inserire una tabella in una diapositiva e applicare simpatiche animazioni per la visualizzazione dei dati contenuti nelle singole celle: le nostre presentazioni saranno più attraenti e gradevoli a vedersi.

Una tabella per iniziare

1 Apriamo un documento PowerPoint e selezioniamo la diapositiva di nostro interesse. Andiamo nel menu Inserisci e selezioniamo la voce *Tabella*. All'interno della finestra *Inserisci Tabella* inseriamo *2* nella casella *Numero di colonne* e *3* in *Numero di righe*. Clicchiamo sul pulsante *OK* per confermare.



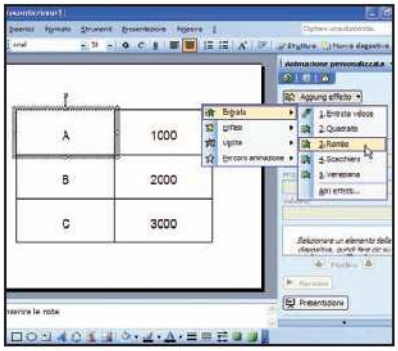


Definiamone la struttura

2 Riempiamo la tabella con alcuni dati di test, ad esempio la prima colonna con le lettere *A, B* e *C* e la seconda con i valori *1000, 2000* e *3000*. Clicchiamo col tasto destro del mouse sul bordo della tabella e selezioniamo la voce *Separa* dal menu a discesa. Confermiamo con *Sì* nella relativa finestra di dialogo.

Avanti con le animazioni

3 Clicchiamo con il tasto destro sulla prima cella e selezioniamo *Animazione personalizzata*. Nel riquadro a destra dello schermo dicchiamo su *Aggiungi effetto*, poi su *Entrata*, quindi sull'effetto voluto (ad esempio *Rombo*). Ripetiamo il procedimento per le celle a cui associare un effetto di visualizzazione dei dati contenuti.



Capitoli nell'intestazione

Word consente di inserire nell'intestazione di ogni pagina il nome del capitolo (formattato con lo stesso stile). Per fare ciò, andiamo su *Visualizza/Intestazione e piè di pagina*, quindi sul menu *Inserisci/Campo...*, infine selezioniamo da sinistra la voce *StyleRef*. A destra selezioniamo lo stile e confermiamo con *OK*.

Numeri casuali

Excel consente di generare velocemente ed automaticamente numeri casuali compresi in un determinato intervallo. Per generare un numero casuale compreso tra *0* e *100*, ad esempio, è sufficiente posizionarci con il cursore all'interno di una cella, scrivere la formula *=CASUALE()*100* e confermare con *Invio*.

Più righe in una cella

In **Excel**, quando inseriamo un dato in una cella e premiamo *Invio*, il cursore si sposta automaticamente sulla cella sottostante. Per poter inserire più parole all'interno di una cella, disposte su più righe, è sufficiente premere la combinazione di tasti *Alt+ Invio*, premendo come di consueto *Invio* solo alla fine.

Sai usare Word?

Tra combinazioni di tasti, comandi, menu e trucchi smaliziati, scopri se sai utilizzare i programmi di videoscrittura come solo i guru sanno fare!

Con la conversazione il PC non può esserci d'aiuto (o almeno non ancora...), ma con la scrittura mette a nostra disposizione fantastici programmi, degni del miglior "artista della penna". Tra questi, Word è uno dei più celebri e apprezzati: è così completo che spesso si rischia di perdere secondi preziosi a cercare questo o quel menu. Per fortuna esistono numerose scorciatoie e trucchi pronti a farci risparmiare tempo prezioso: una semplice combinazione di tasti, per esempio, permette di aggiungere ad un normale testo il grassetto o il corsivo, senza doverli attivare con il mouse. Mettiti alla prova e scopri se sai davvero usare Word come credi...

METTITI ALLA PROVA

1 Per il Copia & Incolla basta...

- A Selezionare il testo e premere Ctrl+C e Ctrl+V
- B Premere Ctrl+C e Ctrl+V
- C Premete Ctrl+C e selezionate il testo

2 Come si crea un'anteprima di stampa?

- A Si stampa il documento in modalità "bozza"
- B Si seleziona Modifica/Anteprima di stampa
- C Si seleziona File/Anteprima di stampa

3 Un modo veloce per sottolineare il testo

- A Stamparlo e usare una matita
- B Selezionarlo e premere Ctrl+S
- C Selezionarlo e premere Ctrl+U

4 Come si fa ad aggiungere i numeri di pagina ad un documento?

- A Si seleziona Inserisci/Interruzione
- B Si seleziona Modifica/Aggiungi numeri di pagina
- C Si seleziona Inserisci/Numeri di pagina

5 Cosa succede selezionando Inserisci/Interruzione?

- A Il nuovo testo viene scritto nella pagina successiva
- B Si impedisce l'aggiunta di altro testo
- C Si esce istantaneamente da Word

6 Come si accenta una "è" maiuscola?

- A Si scrive E e poi si aggiunge l'apostrofo
- B Si seleziona la è e si preme Shift+F1
- C Si seleziona la è e si preme Shift+F3

8 Come si aggiunge il simbolo di una freccia?

- A Selezionando Inserisci/Simbolo
- B Scrivendo i caratteri -->
- C Scrivendo i caratteri >>>

9 Come si seleziona il testo con la sola tastiera?

- A Premendo Ctrl e spostando il cursore
- B Premendo F8 e spostando il cursore con i tasti freccia
- C Tenendo premuto il tasto sinistro del mouse

10 Come interrompere la selezione del testo?

- A Basta premere il tasto sinistro del mouse
- B Basta premere Invio
- C Basta premere Esc

7 Come si revisiona un testo con Word?

- A Stampandolo e rileggendolo con attenzione
- B Selezionando Strumenti/Revisioni
- C Selezionando Testo/Revisione

SCOPRI IL TUO PROFILO

RISPOSTE

1	a=2, b=0, c=0
2	a=0, b=0, c=2
3	a=0, b=2, c=0
4	a=0, b=0, c=2
5	a=2, b=0, c=0
6	a=0, b=0, c=2
7	a=0, b=2, c=0
8	a=2, b=0, c=0
9	a=0, b=2, c=0
10	a=0, b=0, c=2

SEI UN "WORD GURU"? NON RESTA CHE SCOPRIRLO!

Fai riferimento al box delle risposte per calcolare il tuo punteggio finale. Al termine leggi il profilo corrispondente.

MENO DI 2 PUNTI

SCRIVANO EGIZIO

Più che di suggerimenti su come utilizzare Word hai proprio bisogno di un vero e proprio corso e di qualcuno che non ti faccia staccare la faccia dal monitor per almeno un paio d'ore al giorno. Perché la pratica conta, ma senza volontà...

DA 2 A 4 PUNTI

CARTA & CALAMAIO

Word? Computer? Niente di tutto questo ti interessa e, se trovassi il coraggio di farlo, spenneresti una gallina per scrivere con le sue penne! La questione, comunque, è ben poco poetica: o ti metti di buona lena o, senza Word, sei "out"!

DA 5 A 6 PUNTI

PROVETTO PAROLIERE

La sufficienza ce l'hai, ma non ti montare la testa: la strada per imparare tutti i trucchi di Word è ancora lunga, ma almeno sai usare questo programma con le sue funzioni base. Non è molto, ma c'è di che accontentarsi!

DA 7 A 8 PUNTI

SCRITTORE DIGITALE

Il test non era affatto facile, quindi se hai raggiunto questo "status" puoi considerarti più che soddisfatto! Devi essere orgoglioso di te, perché conosci buona parte delle prelibatezze che Word mette a disposizione.

PIÙ DI 8 PUNTI

"WORDER"

Tu e Word siete una cosa sola, con buona pace della tua fidanzata gelosa: non conosci lei come conosci Word! I trucchi per te sono routine quotidiana e i segreti di questo programma ti sono tutti noti. Continua pure a scrivere... o potente guru!

In questo numero

PRIMI PASSI COL PC

Presentato a puntate e realizzato con un linguaggio semplice e comprensibile anche ai non addetti ai lavori, questo corso dimostra di essere un valido supporto per chi muove i suoi primi passi nell'affascinante mondo dei computer, fatto di bit, informazioni digitali e multimedialità.

Impareremo a muoverci tra le Risorse del computer e tra le opzioni del Pannello di controllo: visualizzare e configurare le impostazioni del sistema sarà un gioco da ragazzi. Scopriremo, inoltre, come creare un'icona o un file di testo sul desktop, un collegamento a una directory o a una pagina Web, a rinominare file e cartelle e a configurare il Cestino di Windows.

Le procedure mostrate nel seguito della guida si riferiscono a sistemi Windows XP con Service Pack 1, sui quali è installata la suite di produttività personale Microsoft Office XP. Ciò non toglie che, a parte qualche piccola differenza, tutti i concetti esposti possano essere applicati anche a versioni precedenti delle varie applicazioni.

Non perdiamo altro tempo. Iniziamo questo nostro lungo viaggio alla scoperta del computer e di tutti i suoi aspetti più nascosti.

GUIDA ALLA LETTURA

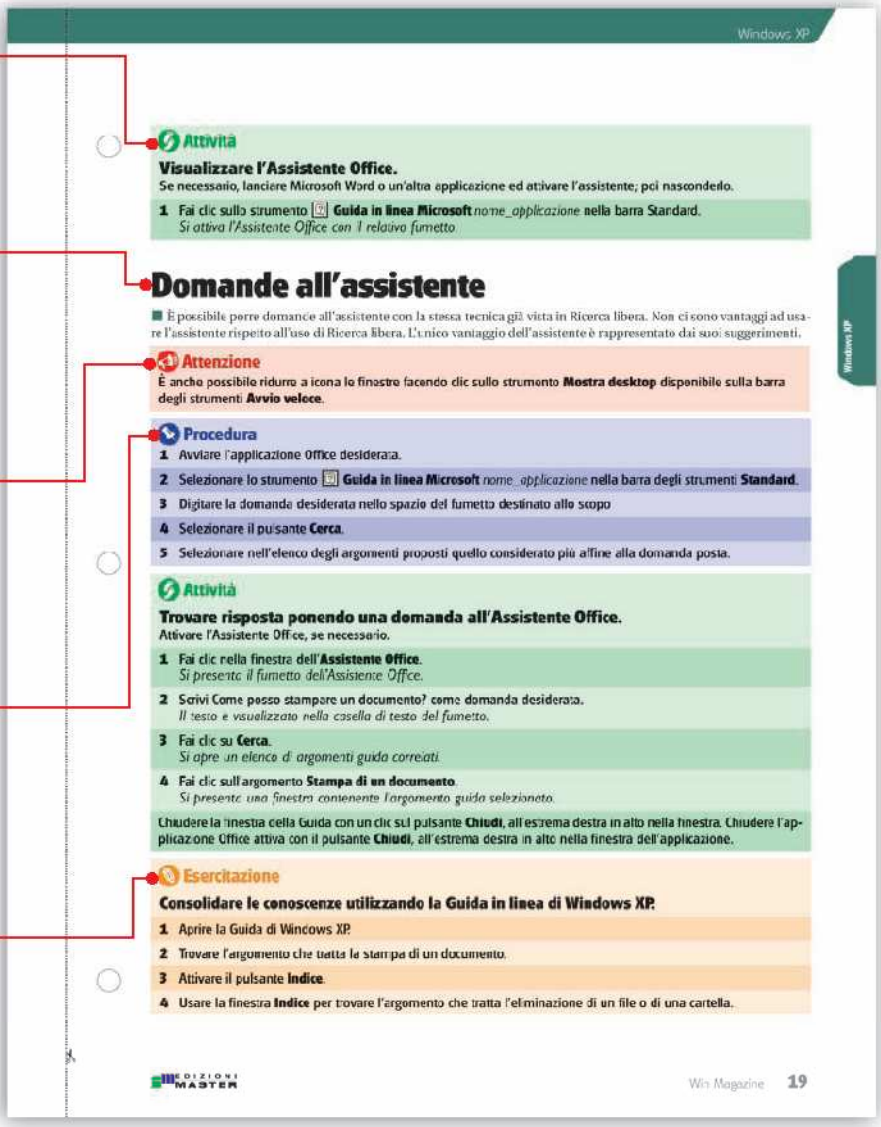
ATTIVITÀ
Propone una serie di azioni utili per mettere subito in pratica l'operazione descritta

INTRODUZIONE
Descrive la funzione svolta dal comando o dalla procedura trattati nel paragrafo, spiegandone la terminologia associata e indicando in quali situazioni e con quali obiettivi utilizzarli

ATTENZIONE
Si tratta di indicazioni necessarie per svolgere ogni operazione senza incorrere in spiacevoli inconvenienti o ottenere risultati inattesi

PROCEDURA
Descrive, in forma generale, i passi da seguire per compiere una qualche operazione

ESERCITAZIONE
Conclude ogni singola lezione della guida. Introdotta da una semplice descrizione dell'attività da eseguire, propone una serie di passi strettamente correlati agli argomenti trattati



Windows XP

Attività

Visualizzare l'Assistente Office.
Se necessario, lanciare Microsoft Word o un'altra applicazione ed attivare l'assistente; poi nasconderlo.

1. Fai clic sullo strumento **Guida in linea Microsoft** *nome_applicazione* nella barra Standard.
   Si attiva l'Assistente Office con il relativo fumetto.

Domande all'assistente

È possibile porre domande all'assistente con la stessa tecnica già vista in Ricerca libera. Non ci sono vantaggi ad usare l'assistente rispetto all'uso di Ricerca libera. L'unico vantaggio dell'assistente è rappresentato dai suoi suggerimenti.

Attenzione
È anche possibile ridurre a icona la finestra facendo clic sullo strumento **Mostra desktop** disponibile sulla barra degli strumenti **Avvio veloce**.

Procedura

1. Avviare l'applicazione Office desiderata.
2. Selezionare lo strumento **Guida in linea Microsoft** *nome_applicazione* nella barra degli strumenti **Standard**.
3. Digitare la domanda desiderata nello spazio del fumetto destinato allo scopo.
4. Selezionare il pulsante **Cerca**.
5. Selezionare nell'elenco degli argomenti proposti quello considerato più affine alla domanda posta.

Attività

Trovare risposta ponendo una domanda all'Assistente Office.
Attivare l'Assistente Office, se necessario.

1. Fai clic nella finestra dell'**Assistente Office**.
   Si presenta il fumetto dell'Assistente Office.
2. Scrivi Come posso stampare un documento? come domanda desiderata.
   Il testo è visualizzato nella casella di testo del fumetto.
3. Fai clic su **Cerca**.
   Si apre un elenco di argomenti guida correlati.
4. Fai clic sull'argomento **Stampa di un documento**.
   Si presenta una finestra contenente l'argomento guida selezionato.

Chiudere la finestra della Guida con un clic sul pulsante **Chiudi**, all'estrema destra in alto nella finestra. Chiudere l'applicazione Office attiva con il pulsante **Chiudi**, all'estrema destra in alto nella finestra dell'applicazione.

Esercitazione

Consolidare le conoscenze utilizzando la Guida in linea di Windows XP.

1. Aprire la Guida di Windows XP.
2. Trovare l'argomento che tratta la stampa di un documento.
3. Attivare il pulsante **Indice**.
4. Usare la finestra **Indice** per trovare l'argomento che tratta l'eliminazione di un file o di una cartella.

EDIZIONI MASTER — Win Magazine 19

Hai perso il primo numero del corso Primi passi col PC? Richiedi l'arretrato a servizioarretrati@edmaster.it

Procedura

1 Aprire la finestra di visualizzazione di una cartella.
2 Selezionare una cartella per visualizzare il contenuto.
3 Fare clic sullo strumento **Indietro**.
4 Fare clic sullo strumento **Avanti**.
5 Fare clic sulla freccia rivolta verso il basso alla destra dello strumento **Indietro**.
6 Aprire una cartella per consultare il contenuto.
7 Fare clic sulla freccia rivolta verso il basso alla destra dello strumento **Avanti**.
8 Aprire una cartella per consultare il contenuto.

Attività

Utilizzare gli strumenti Indietro e Avanti.

Inserire il CD-Rom delle esercitazioni nell'appropriata unità disco. Se necessario, aprire Risorse del computer e ingrandire la visualizzazione. Fare doppio clic sull'icona del Cd-Rom (per questo esercizio ipotizzeremo che la lettera dell'unità Cd-Rom sia **D:**)per visualizzare il suo contenuto. Fare doppio clic prima sulla cartella **WinXP** e poi su **Cartella delle esercitazioni.**

1 Fai dic sullo strumento **Indietro**.
Si apre la finestra precedente
2 Fai dic sullo strumento **Avanti**.
Si apre la finestra successiva nella sequenza delle visualizzazioni.
3 Fai dic sulla freccia rivolta verso il basso dello strumento **Indietro**.
Si apre l'elenco delle visualizzazioni precedenti disponibili.
4 Fai dic su **(D:)** per consultare il contenuto.
Si presenta il contenuto della visualizzazione precedente
5 Fai dic sulla freccia rivolta verso il basso alla destra dello strumento **Avanti**.
Si apre l'elenco delle visualizzazioni precedenti disponibili
6 Fai dic sulla cartella **WinXP** per consultare il contenuto.
Si presenta il contenuto della visualizzazione precedente selezionata.

Esercitazione

Utilizzare le diverse modalità di visualizzazione.

Mostrare e nascondere le barre degli strumenti.

1 Aprire la finestra Risorse del computer e visualizzare il contenuto dell'unità disco (C:).
2 Utilizzare lo strumento Indietro per posizionarsi sulla finestra Risorse del computer.
3 Nascondere la barra di stato e mostrarla nuovamente.
4 Cambiare la modalità di visualizzazione Risorse del computer utilizzando il formato Titoli.
5 Cambiare la modalità di visualizzazione Risorse del computer utilizzando il formato Elenco.
6 Cambiare la modalità di visualizzazione Risorse del computer utilizzando il formato Dettagli.
7 Cambiare la modalità di visualizzazione Risorse del computer utilizzando il formato Icone.
8 Nascondere una barra degli strumenti e mostrarla nuovamente. Chiudere le finestre aperte.

LEZIONE 5

Risorse del computer

IN QUESTA LEZIONE IMPARERETE A:

- ✔ *Utilizzare Risorse del computer*
- ✔ *Utilizzare il Pannello di controllo*
- ✔ *Visualizzare le proprietà dell'unità disco*
- ✔ *Formattare e copiare un dischetto*
- ✔ *Avviare un programma utilizzando Risorse del computer*
- ✔ *Visualizzare le proprietà del sistema*

Risorse del computer

L'icona **Risorse del computer**, disponibile sul desktop, organizza le risorse del computer in una finestra. Si può utilizzare Risorse del computer per visualizzare e per accedere a qualsiasi risorsa disponibile sul computer, come ad esempio cartelle e file memorizzati sul disco, sul floppy disk o su qualsiasi risorsa di rete alla quale si ha accesso.

Risorse del computer visualizza anche il collegamento al **Pannello di controllo**, alle **Risorse di rete** ed ad altri strumenti ancora legati ai **Processi del sistema**. L'accesso alle stampanti avviene attraverso il riquadro **Altre risorse**. Una particolare enfasi viene data all'accesso ai documenti di ogni singolo utente installato sul computer. Ogni utente dispone infatti di una propria cartella documenti. Una speciale cartella chiamata **Documenti condivisi** facilita l'interscambio di dati tra utenti diversi dello stesso computer.

Il pannello di controllo

Il Pannello di controllo è una speciale cartella del sistema utilizzata per definire le impostazioni del computer. È possibile specificare l'aspetto che deve assumere il desktop, impostare la data e l'ora del sistema, cambiare la visualizzazione, personalizzare le opzioni del mouse e cambiare la stampante predefinita.

Il Pannello di controllo può essere avviato sia da Risorse del computer che dal menu Start e può essere visualizzato in due differenti modi. La modalità predefinita è **Per categoria** in cui l'accesso alle impostazioni avviene per gruppi funzionali quali **Aspetto e temi** o **Suoni, voci e periferiche audio**.

In alternativa si può scegliere **la visualizzazione classica** in cui ogni singola icona rappresenta l'elemento che si può impostare. Alcune funzionalità visibili nell'impostazione classica sono descritte nella seguente tabella:

ICONA	NOME ICONA	FUNZIONALITÀ
	Installazione applicazioni	Questa funzionalità consente di rimuovere applicazioni installate, installarne di nuove o aggiornare componenti di applicazioni già esistenti. È altresì possibile installare o rimuovere componenti di Windows XP. Nota: Per variare Windows e molti programmi occorre essere amministratori.
	Data e ora	Questa funzionalità consente di cambiare il fuso orario, l'impostazione della data e dell'ora corrente. Per usare questa icona occorre essere amministratori.

	Accesso facilitato	Questa funzionalità agevola l'utilizzo del computer agli utenti disabili senza che sia necessario installare software specifici. In Accesso facilitato sono incluse caratteristiche, quali Mostra messaggi, Tasti permanenti e Controllo puntatore che consentono agli utenti con difficoltà motorie, visive o uditive di utilizzare il computer nel modo più completo.
	Schermo	Questa funzionalità consente di cambiare l'aspetto dello schermo, lo sfondo, i colori delle finestre, le impostazioni dello schermo e l'attivazione dello Screensaver dopo un tempo di inattività specificato.
	Caratteri	Questa funzionalità consente di aggiungere nuovi tipi di carattere acquisiti da dischetto e da risorse di rete.
	Tastiera	Permette di cambiare il tempo di attesa per la ripetizione del carattere mantenendo il tasto premuto e di cambiare la frequenza di intermittenza del cursore.
	Mouse	Questa funzionalità consente di invertire l'utilizzo dei tasti destro e sinistro, di definire la velocità di interpretazione del doppio clic, l'aspetto del cursore e la sua velocità di spostamento sullo schermo.
	Stampanti e fax	Questa funzionalità consente di aggiungere una stampante sulla quale si desidera stampare, cambiare la stampante predefinita o impostarne le proprietà. È altresì possibile gestire un fax.

Procedura

1. Aprire la finestra Risorse del computer.
2. Fare clic sul collegamento ipertestuale **Pannello di controllo**.
3. Fare clic sul collegamento ipertestuale **Aspetto e temi**.
4. Fare clic sul collegamento desiderato.

Attività

Utilizzare il Pannello di controllo.

Se necessario, aprire la finestra Risorse del computer e ingrandirla.

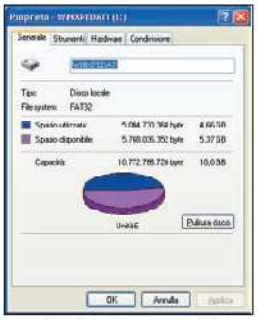
1. Fai clic sul collegamento ipertestuale **Pannello di controllo**.
   Si apre la finestra Pannello di controllo
2. Fai clic sul collegamento ipertestuale **Aspetto e temi**.
   Si apre la finestra di dialogo correlata alla selezione effettuata
3. Fai clic sul collegamento ipertestuale **Cambiare lo sfondo del desktop**
   Si apre la finestra di dialogo Proprietà - Schermo

Chiudere la finestra di dialogo Proprietà - Schermo e ritornare alla finestra Risorse del computer selezionando due volte il pulsante Indietro.

Le proprietà dell'unità disco

È possibile visualizzare le proprietà generali delle risorse, come ad esempio il disco rigido, per determinarne la capacità totale e lo spazio disponibile. La scheda **Generale** della finestra di dialogo **Proprietà** oltre a visualizzare graficamente la capacità e lo spazio disco disponibile consente anche di assegnare un'etichetta all'unità.

L'etichetta si assegna a un dischetto quando si desidera facilitare l'associazione del supporto col suo contenuto; per esempio, si utilizzano numerosi file associati a un progetto o programmi memorizzati su più dischetti.



La visualizzazione delle proprietà dell'unità disco

Procedura

1. Aprire la finestra Risorse del computer.
2. Fare clic col pulsante destro del mouse sul disco del quale si desiderano visualizzare le proprietà.
3. Selezionare il comando **Proprietà**.
4. Prendere visione delle proprietà della scheda **Generale** e successivamente selezionare **OK**.

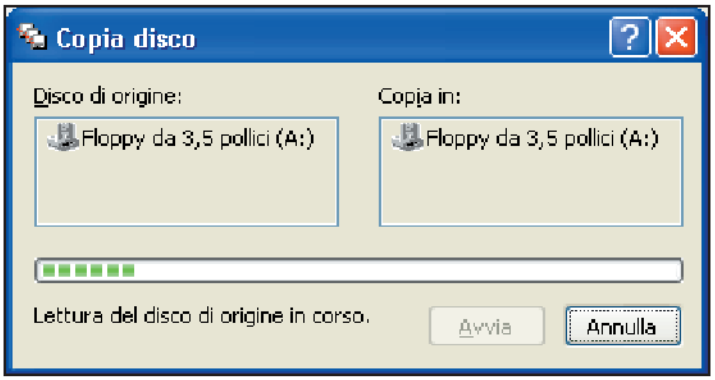
Attività

Visualizzare le proprietà generali del disco fisso.
Se necessario, aprire la finestra Risorse del computer e ingrandirla.

1. Fai clic col pulsante destro del mouse sul disco **(C:)** di cui si desiderano visualizzare le proprietà.
   Si apre il menu a scelta rapida.
2. Fai clic sul comando **Proprietà**.
   Si apre la finestra di dialogo Proprietà - (C:) con la scheda Generale selezionata
3. Prendi visione delle proprietà della scheda **Generale** e fai clic su **OK**.
   Si chiude la finestra di dialogo Proprietà - (C:).

La formattazione e la copia del dischetto

Windows XP include nella finestra Risorse del computer comandi di menu a scelta rapida che consentono di formattare e di copiare velocemente un dischetto. La formattazione, che serve per rendere utilizzabile un dischetto dal sistema operativo, può avvenire in modalità rapida o completa. La prima è destinata a svuotare velocemente dischetti della cui integrità si è sicuri; la seconda è destinata a controllare supporti di dubbia qualità o molto utilizzati. Durante la formattazione e la copia una finestra messaggio visualizza graficamente la progressione del processo di copia.



La copia del dischetto

Procedura

Formattazione

1. Aprire la finestra Risorse del computer.
2. Fare clic col pulsante destro del mouse sull'unità che contiene il dischetto da formattare.
3. Fare clic sul comando **Formatta...**
4. Fare clic sull'opzione ☐ **Formattazione veloce**.
5. Fare clic su **Avvia**.
6. Fare clic su **OK** per chiudere il messaggio di avvertimento.

7 Fare clic su **OK** per chiudere la finestra informativa **Risultati formattazione**.

8 Fare clic su **Chiudi**.

Copia

1 Aprire la finestra **Risorse del computer**.

2 Fare clic col pulsante destro del mouse sull'icona che rappresenta l'unità contenente il dischetto da copiare.

3 Selezionare il comando **Copia disco**.

4 Selezionare **Avvia**.

5 Inserire nell'unità il dischetto sorgente e selezionare **OK**.

6 Rimuovere, quando richiesto a lettura conclusa, il dischetto sorgente e inserire il dischetto di destinazione nell'unità floppy disk, quindi selezionare **OK**.

7 Chiudere la finestra di dialogo **Copia disco**.

Attività

Formattare un dischetto.

Introdurre nell'apposito lettore un dischetto senza dati rilevanti o vuoto. Se necessario, aprire la finestra Risorse del computer e ingrandirla.

1 Fai clic col pulsante destro del mouse sull'unità che contiene il dischetto da formattare.
Si apre il menu a scelta rapida.

2 Fai clic sul comando **Formatta...**
Si apre la finestra di dialogo Formattazione

3 Fai clic sull'opzione **Formattazione veloce**.
L'opzione desiderata è selezionata

4 Fai clic su **Avvia**.
Si apre una finestra di attenzione per segnalare che tutti i dati presenti sul dischetto saranno cancellati.

5 Fai clic su **OK** per chiudere la finestra di attenzione.
Il processo di formattazione si avvia. Al termine dell'operazione una finestra informa dell'avvenuta formattazione.

6 Fai clic su **OK** per chiudere la finestra informativa.
Si chiude la finestra informativa e la finestra di dialogo Formattazione torna in primo piano.

7 Fai clic su **Chiudi**.
Si chiude la finestra di dialogo Formattazione.

Copiare un dischetto.

Se necessario, aprire la finestra Risorse del computer e ingrandirla.

1 Fai clic col pulsante destro del mouse sull'unità che conterrà o che contiene il dischetto da copiare.
Si apre il menu a scelta rapida.

2 Fai clic sul comando **Copia disco...**.
Si apre la finestra di dialogo Copia disco.

3 Fai clic su **Avvia**.
Si apre la finestra messaggio Copia disco nella quale si chiede di inserire nell'unità il dischetto di origine, se non è stato ancora fatto.

4 Inserisci, se necessario, nell'unità il dischetto sorgente e fai clic su **OK**.
Si chiude la finestra messaggio Copia disco e inizia la copia del dischetto

5 Rimuovi, quando richiesto, il dischetto sorgente e inserisci il dischetto di destinazione quindi seleziona **OK**.
Le informazioni sono copiate sul dischetto di destinazione.

6 Fai clic su **Chiudi** per chiudere la finestra di dialogo **Copia disco**.
Si chiude la finestra di dialogo Copia disco.

Avvio di programmi da Risorse del computer

È possibile utilizzare Risorse del computer per accedere e avviare programmi che possono essere memorizzati sul disco del computer, su un computer remoto o su qualsiasi altra unità di memorizzazione. Questo metodo di avvio dei programmi è l'ideale se si conosce la localizzazione del file del programma e non sono disponibili icone o menu a scelta rapida sul desktop o nel menu **Start**.

Procedura

1. Aprire la finestra **Risorse del computer**. Fare doppio clic sull'icona rappresentate l'unità nella quale è memorizzato il programma.
2. Fare doppio clic sulla cartella contenente i programmi, fino a visualizzare il programma desiderato. Fare doppio clic sul programma o file da avviare.

Attività

Avviare un programma utilizzando Risorse del computer.
Se necessario, aprire la finestra Risorse del computer e ingrandirla.

1. Fai doppio clic sull'icona del disco **(C:)** che rappresenta l'unità nella quale è memorizzato il programma.
   Le cartelle e i file disponibili sono visualizzate nella finestra dell'unità.
2. Fai doppio clic sulla cartella **Programmi** e se necessario autorizza la sua visualizzazione.
   Le cartelle e i file disponibili sono visualizzate nella finestra della cartella.
3. Fai doppio clic sulla cartella **Windows NT** e poi sulla cartella **Accessori** per visualizzare il programma desiderato.
   Si apre la corrispondente finestra.
4. Fai doppio clic sul programma **Wordpad.exe**.
   Si avvia il programma.

Chiudere WordPad e tutte le altre finestre aperte.

Le proprietà del sistema

Le proprietà del sistema consentono di conoscere le capacità del computer in uso, la configurazione hardware e lo stato delle prestazioni. La finestra di dialogo è organizzata in schede le cui variazioni dovrebbero essere eseguite solo da personale esperto e/o dall'amministratore del sistema.La scheda **Generale** informa sulla natura, versione e numero di serie del sistema operativo, sul nome registrato dell'utente e sulle caratteristiche della stazione di lavoro, in termini di produttore, processore e quantità di memoria.

La scheda **Hardware** contiene il pulsante **Gestione periferiche** che permette di visualizzare le periferiche installate per tipo o per connessione, consente, se necessario, di rimuoverle, di conoscerne le proprietà, come i driver installati e livello di interrupt e di individuare la causa di eventuali malfunzionamenti. La scheda Hardware contiene anche il pulsante **Profili hardware** che evidenzia i profili disponibili e quale sia quello correntemente in uso. Un profilo hardware stabilisce le periferiche che si devono rendere disponibili all'avvio del sistema operativo.

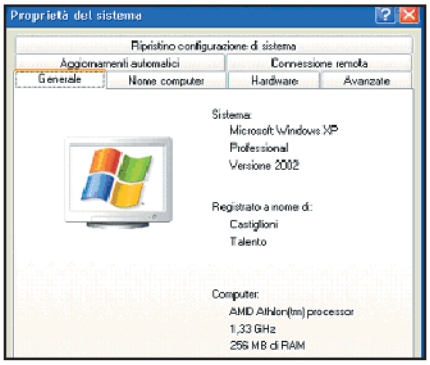
La scheda **Nome computer** consente di cambiare il nome del computer o di registrarlo in un gruppo di lavoro o in un dominio.

La scheda **Connessione remota** permette di attivare la possibilità di accedere, da remoto, al desktop del computer come se si stesse operando in locale.

La scheda **Aggiornamenti automatici** permette di impostare le modalità di aggiornamento del software di sistema.

La scheda **Ripristino configurazione di sistema** permette di controllare e annullare le modifiche che possono danneggiare il computer.

La scheda **Avanzate** consente di effettuare operazioni di ottimizzazione.



La finestra Proprietà del sistema

Procedura

1. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona **Risorse del computer** sul desktop.
2. Fare clic sul comando **Proprietà**
3. Fare clic sulla scheda desiderata.

Attività

Visualizzare le proprietà del sistema.

1. Fai clic con il pulsante destro del mouse sull'icona **Risorse del computer** sul desktop.
   Si apre il menu a scelta rapida
2. Fai clic sul comando **Proprietà**.
   Si apre la finestra di dialogo Proprietà del Sistema
3. Fai clic sulla scheda **Generale**.
   La scheda Generale passa in primo piano
4. Fai clic sulla scheda **Hardware**.
   La scheda Hardware passa in primo piano.

Esercitazione

Acquisire dimestichezza utilizzando Risorse del computer.

Visualizzare le proprietà dei supporti e avviare un programma.

1. Aprire la finestra **Risorse del computer** e ingrandirla.
2. Utilizzare il **Pannello di controllo** per visualizzare le proprietà della tastiera.
3. Visualizzare le proprietà della propria unità disco **(C:)**.
4. Inserire nell'unità il dischetto delle esercitazioni e visualizzare le proprietà.
5. Utilizzare **Risorse del computer** per avviare un programma residente nella cartella **Accessori**.
6. Chiudere tutte le finestre aperte.

LEZIONE 6

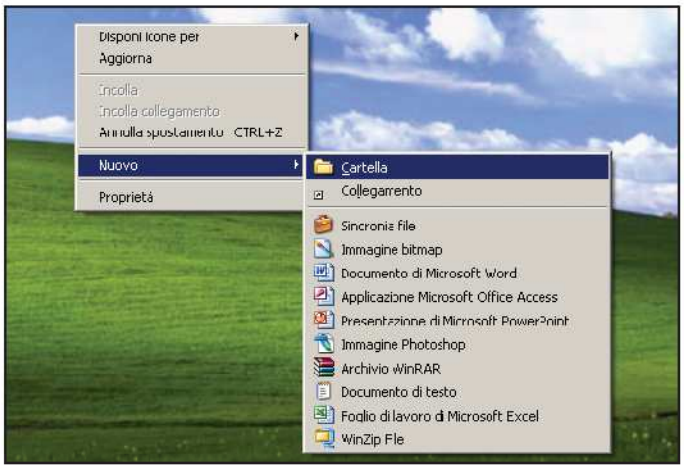
File, cartelle e collegamenti

IN QUESTA LEZIONE IMPARERETE A:

- ✔ Creare una cartella sul desktop
- ✔ Creare un file di testo sul desktop
- ✔ Rinominare una cartella o un file
- ✔ Spostare una cartella o un file
- ✔ Copiare una cartella o un file
- ✔ Inviare una cartella o un file al dischetto
- ✔ Creare un collegamento
- ✔ Rinominare un collegamento
- ✔ Eliminare file, cartelle e collegamenti
- ✔ Recuperare gli oggetti eliminati
- ✔ Svuotare il Cestino
- ✔ Configurare il Cestino

Cartelle & desktop

La gestione dei file in Windows XP è basata su file e cartelle. Le cartelle sono oggetti atti a contenere altre cartelle e file. I file e le cartelle possono essere creati, rinominati, spostati, copiati ed eliminati. I file all'interno delle cartelle vengono visualizzati con apposite icone che aiutano ad identificare il tipo di documento: foglio elettronico, documento di testo, immagine e molto altro ancora. Le cartelle sono utilizzate anche all'interno di Windows XP. Per esempio, quando si visualizza il contenuto di una unità disco nella finestra Risorse del computer vengono visualizzate le cartelle in essa contenute. Facendo doppio clic su una cartella, questa si apre e mostra il suo contenuto sotto forma di file e cartelle subordinate. È possibile creare cartelle all'interno di qualsiasi directory di un supporto di memorizzazione, come ad esempio, nella finestra dell'unità disco (C:) di Risorse del computer. Windows XP consente anche di creare cartelle dal desktop utilizzando il menu a scelta rapida. Le nuove cartelle assumono il nome predefinito **Nuova cartella** e questo nome può essere modificato in qualsiasi momento.



Creare una cartella sul desktop

Attenzione

È anche possibile creare una nuova cartella da una finestra qualsiasi selezionando il menu **File**, puntando sul comando di sottomenu **Nuovo** e selezionando il comando **Cartella**.

Procedura

1 Fare clic col pulsante destro del mouse su un'area vuota del desktop.

2 Puntare il comando **Nuovo**.

3 Selezionare il comando **Cartella**.

4 Digitare il nome desiderato, possibilmente mnemonico del contenuto, da assegnare alla nuova cartella.

5 Premere **[Invio]**.

Attività

Creare una cartella sul desktop.

Se necessario, chiudere tutte le finestre aperte.

1 Fai clic col pulsante destro del mouse su un'area vuota del desktop.
Si apre il menu a scelta rapida

2 Punta sul comando **Nuovo**
Si apre il sottomenu Nuovo

3 Fai clic sul comando **Cartella**.
La cartella di nome Nuova cartella è creata sul desktop.

4 Digita **Cartella di prova** come nome da assegnare alla nuova cartella.
Il nome è assegnato alla nuova cartella

5 Premi **[Invio]**.
Il nome assegnato è confermato

Fare clic su un'area vuota del desktop per deselezionare la cartella.

File di testo & desktop

Windows XP consente di assegnare ai file nomi lunghi fino a 255 caratteri (alcuni vecchi programmi hanno però il limite 8.3, ovvero 8 caratteri per il nome seguito da 3 caratteri di estensione). Per esempio, XYZ Analisi di Mercato è un nome valido. Il sistema operativo Windows XP referenzia i nomi file lunghi come nome file primario. Comunque, viene automaticamente generato un nome file alias o alternativo. Il nome file alias è generato nel formato 8.3, otto caratteri per il nome file e tre caratteri per l'estensione o tipo file e consente ai file creati in Windows XP di essere utilizzati da applicazioni che non riconoscono o non supportano i nomi file lunghi. Quando si utilizzano i nomi file lunghi su sistemi che non li supportano, sarà visibile solo il nome file alias. Windows XP utilizza i primi sei caratteri del nome lungo ai quali viene aggiunto il carattere tilde (~) seguito da un numero sequenziale. Per esempio, Mio Memo 9-13 e Mio Memo 9-15 diventano Miomem~1 e Miomem~2. I nomi file lunghi possono includere i seguenti caratteri addizionali non accettati dal formato 8.3: più (+), virgola (,), punto e virgola (;), uguale (=), parentesi quadre ([ ]) e spazio. I seguenti caratteri non possono

Procedura

1 Fare clic col pulsante destro del mouse su un'area vuota del desktop.

2 Puntare il comando **Nuovo**.

3 Selezionare il comando **Documento di testo**.

4 Digitare il nuovo nome del file, se desiderato.

5 Premere **[Invio]**.

Attività

Creare un file di testo sul desktop.

1 Fai clic col pulsante destro del mouse su un'area vuota desktop.
Si apre il menu a scelta rapida.

2 Punta sul comando **Nuovo**.
Si apre il sottomenu Nuovo.

3 Fai clic sul comando **Documento di testo**.
Si crea un file testo di nome Nuovo Documento di testo

4 Digita **Mio Documento di testo** come nuovo nome file.
Il nome è associato al documento di testo creato.

5 Premi **[Invio]**.
Il nome è confermato assegnato.

Fare clic su un'area vuota del desktop per deselezionare il file.

Proprietà di file e cartelle

È possibile visualizzare informazioni dettagliate di file e cartelle, ovvero: nome, posizione occupata nella gerarchia delle risorse, dimensioni, contenuto. Basta cliccare col tasto destro sulla cartella che interessa e scegliere la voce proprietà dal menu a discesa che compare.

A questo punto, si aprirà una finestra che riassume le caratteristiche della cartella in esame. Per i file, come per le cartelle, è possibile visualizzare le proprietà. La procedura è quella usata per le cartelle. Le informazioni che si ottengono sono, in questo caso, le seguenti: nome del file, estensione, posizione, dimensioni, data di creazione, modofica ed ultimo accesso, attributi. Tramite quest'ultima sezione è possibile scegliere l'opzione di **Sola lettura** oppure l'opzione **Nascosto**. La prima opzione, consente di preservare il file da cancellazioni accidentali o modifiche; mentre la seconda fa sì che il file non venga visualizzato, a meno che non se ne conosca l'esatta denominazione.

Procedura

1 Posizionarsi sulla cartella

2 Aprire il menu contestuale

3 Selezionare **Proprietà**

Attività

1 Seleziona la cartella che ti interessa.

2 Fai clic col tasto destro per aprire il menu contestuale.

3 Fai clic su **Proprietà** per visualizzare le informazioni relative alla cartella.

In questa finestra possiamo leggere il nome, le dimensioni e la posizione della cartella selezionata.

Rinominare una cartella o un file

Le cartelle e i file possono essere rinominati utilizzando il menu a scelta rapida.
Rinominare una cartella significa cambiare il nome all'icona dell'oggetto visualizzato e il nome interno utilizzato dal computer per riconoscere la cartella. Anche i file possono essere rinominati. In questo caso bisogna prestare attenzione all'estensione, e quindi intervenire solo sul nome. Difatti l'estensione consente al Sistema Operativo di riconoscere il tipo di file e gli associa l'applicazione in grado di gestirlo. Modificando l'estensione, viene meno questo collegamento.

Rinominare una cartella sul desktop

Attenzione

Si può rinominare velocemente una cartella selezionandola, premendo il tasto **[F2]** e digitando il nuovo nome della cartella. È inoltre possibile fare clic sul nome della cartella già selezionata e successivamente modificare il nome esistente.

Procedura

1. Fare clic col pulsante destro del mouse sulla cartella o sul file che si desidera rinominare.
2. Selezionare il comando **Rinomina**.
3. Digitare il nuovo nome dell'oggetto.
4. Premere **[Invio]**.

Attività

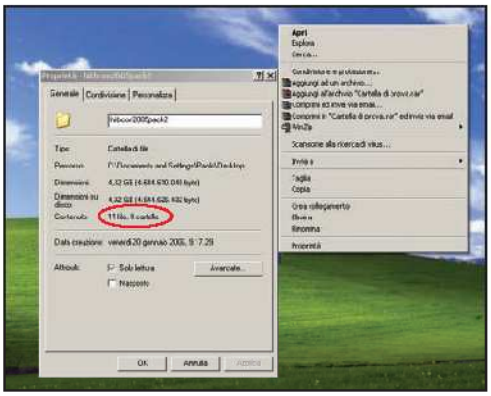
Rinominare una cartella o un file.

Se necessario, creare la cartella **Cartella di prova** sul desktop.

1. Fai clic col pulsante destro del mouse sulla cartella da rinominare.
   Si apre il menu a scelta rapida.
2. Fai clic sul comando **Rinomina**.
   Il nome corrente è selezionato associato all'elemento selezionato.
3. Digita **Mia cartella** come nuovo nome.
   Il nuovo nome dell'elemento è visualizzato.
4. Premi **[Invio]**.
   La cartella è rinominata.

Lavorare con i file

Le icone che rappresentano i vari file sono diverse a seconda dell'applicazione con cui è stato creato il documento che contengono. Ormai tutti sono in grado di riconoscere con immediatezza l'icona con la W che rappresenta Word, quella verde di Excel, quella con la chiave rossa di Access, ma ne esistono anche altre. L'icona quadrata con all'interno un orologio e una busta è quella della posta elettronica, mentre i file audio e video sono rappresentati in windows XP da un'icona tonda colorata (l'icona può variare a seconda dell'applicazione con cui sono stati creati). Una presentazione Power Point è simboleggiata da un foglio bianco con un'etichetta rossa, mentre i file compressi hanno una cerniera.



Il numero di file contenuti in una cartella

Procedura

Selezionare elementi adiacenti.

1. Tenere premuto il tasto **Maiuscole**.
2. Fare clic su più file uno vicino all'altro.

Abbiamo ottenuto una selezione multipla di oggetti adiacenti.

Selezionare elementi non adiacenti.

1. Tenere premuto il tasto **Ctrl**.

2 Selezionare i file **non adiacenti**.

Contare i file di una cartella.

1 Aprire la cartella che interessa.

2 Fare clic su **Visualizza**.

3 Fare clic su **Disponi icone per/Tipo**.

4 Selezionare il gruppo che interessa.

5 Fare clic su **Dettagli**.

Riordinare i file.

1 Fare doppio clic sulla cartella che interessa.

2 Fare clic col tasto destro del mouse

3 Posizionarsi sul sottomenu **Disponi icone per**

4 Fare clic su una delle voci **Nome/Dimensione/Tipo/Ultima modifica**
Per riordinare i file in base al nome, alla dimensione, al tipo di file o alla data di ultima modifica

Dati recenti.

1 Selezionare il pulsante **Start**.

2 Selezionare **Documenti recenti**.

Dati recenti in Word.

1 Aprire **Word** dal menu **Tutti i programmi**.

2 Posizionarsi sul menu **File** ed attivarlo con un clic.

Attività

Selezionare elementi adiacenti.

Per selezionare più elementi adiacenti, bisogna tenere premuto il tasto **Maiuscole**.

1 Tieni premuto il tasto **Maiuscole**.

2 Fai clic su più file uno vicino all'altro.
Così verranno selezionati tutti i file adiacenti sui quali hai cliccato.

Selezionare elementi non adiacenti.

Nel caso di elementi non adiacenti, la procedura da seguire è la seguente:

1 Tieni premuto il tasto **Ctrl**.

2 Seleziona i file **non adiacenti**.
Con questa procedura, si possono selezionare contemporaneamente file distanti tra loro.

Contare i file di una cartella.

È possibile contare il numero di file, o file particolari, contenuti in una cartella. Ecco come fare.

1 Apri la cartella che interessa.

2 Fai clic su **Visualizza**.

3 Fai clic su **Disponi icone per/Tipo**.

4 Seleziona il gruppo di icone che ti interessa.

5 Fai clic su **Dettagli**, posizionato nella parte destra della finestra.
Qui compariranno numero dei file selezionati e loro dimensione.

Riordinare i file.

È possibile riordinare i file contenuti in una cartella per nome, dimensione, tipo, data ultima modifica.

1 Apri la cartella che interessa.

2 Fai clic col tasto destro del mouse in un punto qualsiasi all'interno della finestra appena aperta.

3 Posizionati sul sottomenu **Disponi icone per**.

4 Fai clic su una delle voci **Nome/Dimensione/Tipo/Ultima modifica**
I file contenuti nella cartella verranno riordinati a seconda della voce scelta.

Dati recenti.

È possibile, in pochi semplici passi, visualizzare i file utilizzati di recente e ordinati cronologicamente.

1 Fai clic su **Start**.

2 Seleziona **Documenti recenti**.
Si apre una tendina contenente i file usati recentemente.

Dati recenti in Word.

È anche possibile ottenere una lista degli ultimi file salvati con una delle applicazioni di Windows, ad esempio con Word.

1 Apri la cartella che interessa.
Verrà visualizzata la schermata di Word.

2 Posizionati sul menu **File** ed attivalo con un clic.
Nell'ultima parte della tendina che si apre, saranno visualizzati i nomi dei file creati con Word ed utilizzati recentemente.

Lo spostamento di una cartella o di un file

È possibile spostare file e cartelle utilizzando la tecnica di **Seleziona e trascina**. Questo metodo consente di selezionare un elemento e utilizzare il mouse, tenendo premuto il pulsante sinistro, per trascinarlo in un'altra locazione. Spostare una cartella significa renderla reperibile, contenuto compreso, solo nella nuova posizione mentre nella posizione di origine non rimane alcun riferimento. Bisogna prestare attenzione quando si trascina una cartella nella nuova posizione. Trascinando la cartella sopra una cartella già esistente si otterrà lo spostamento della cartella all'interno di quella già esistente.

Attenzione

È possibile spostare più cartelle o file contemporaneamente selezionati. Per selezionarli tenere premuto il tasto **[Ctrl]**, selezionare le cartelle o i file addizionali da spostare e rilasciare il tasto **[Ctrl]**. Per selezionare tutti gli oggetti di una cartella è possibile utilizzare il comando **Seleziona tutto** del menu **Modifica**.

Procedura

1 Posizionarsi sulla cartella o sul file da spostare e, tenendo premuto il pulsante sinistro, trascinarlo nella posizione di destinazione.

2 Rilasciare il pulsante del mouse.

Attività

Spostare una cartella o un file in una diversa posizione.

Aprire la finestra **Risorse del computer** e ridimensionarla per rendere visibile l'icona dell'unità disco **(C:)**. Aprire la finestra dell'unità disco **(C:)**. Se necessario, creare una cartella sul desktop di nome **Mia cartella** e assicurarsi che sia visibile.

1 Punta il puntatore del mouse su **Mia cartella** e, tenendo premuto il pulsante sinistro, trascinala nella finestra dell'unità disco **(C:) in una zona vuota** della finestra.
La cartella (o il file) è spostata in accordo col movimento del mouse

2 Rilascia il pulsante del mouse.
La cartella (o il file) è spostata nella posizione di destinazione.

La copia di una cartella o di un file

È possibile copiare file e cartelle utilizzando la tecnica seleziona e trascina. Questo metodo consente di selezionare un file o una cartella e, tenendo premuto il pulsante sinistro del mouse (associato alla contemporanea pressione del tasto **[Ctrl]**), trascinarlo per copiarlo in un'altra posizione. Tutte le cartelle subordinate e i file in esse contenuti saranno copiati nella posizione di destinazione. Bisogna prestare attenzione quando si trascina una cartella nella nuova posizione. Trascinandola sopra una cartella già esistente si otterrà la copia di quella cartella in quest'ultima. Eseguendo la copia di un file o di una cartella nella stessa posizione, Windows XP differenzia le copie dall'originale aggiungendo le parole **Copia di**... al nome della cartella o del file.

Procedura

1 Tenere premuto il tasto **[Ctrl]**. Premere il pulsante sinistro del mouse e trascinare nella posizione di destinazione la cartella o il file da copiare.

2 Rilasciare il pulsante del mouse e il tasto **[Ctrl]**.

Attività

Copiare una cartella o un file in una diversa posizione.

Se necessario, aprire la finestra Risorse del computer e dimensionarla come finestra di medie dimensioni. Ridimensionare la finestra Risorse del computer per rendere visibile l'icona dell'unità disco **(C:)**. Aprire la finestra dell'unità disco **(C:)**.

1 Tieni premuto il tasto **[Ctrl]**. Premi il pulsante sinistro del mouse e trascina **Mia cartella** dal disco **(C:)** sul desktop.
Il file (o la cartella) è spostato in accordo col movimento del mouse. Si rende visibile l'immagine ombreggiata con un segno più (+) nella nuova locazione.

2 Rilascia il pulsante del mouse e il tasto **[Ctrl]**.
L'elemento è copiato nella posizione di destinazione.

Chiudere tutte le finestre aperte.

L'invio di una cartella o di un file al dischetto

È possibile inviare velocemente cartelle e file a un dischetto utilizzando il comando **Invia a** del menu a scelta rapida. Si può utilizzare questo metodo per copiare file o cartelle su dischetto, quando si sfoglia il contenuto di una finestra e si vogliono inviare al dischetto solo gli oggetti selezionati.

Procedura

1 Inserire un floppy disk nell'appropriata unità.

2 Fare clic col pulsante destro del mouse su un file o una cartella.

3 Puntare il comando di sottomenu **Invia a**.

4 Selezionare il comando **Floppy da 3,5 pollici (A:)**.

Attività

Inviare una cartella o un file al dischetto.
Inserire un floppy disk nell'appropriata unità. Se necessario creare una cartella di nome **Mia cartella** sul desktop.

1. Fai clic col pulsante destro del mouse sulla cartella **Mia cartella**.
   Si apre il menu a scelta rapida.
2. Punta sul comando **Invia a.**
   Si apre il sottomenu Invia a.
3. Fai clic sul comando **Floppy da 3,5 pollici (A:).**
   Si avvia la copia della cartella sul dischetto.

Compressione file

I moderni PC sono dotati di hard disk molto grandi, tuttavia i nuovi programmi necessitano di molto spazio per essere installati. Quindi è sempre conveniente comprimere file troppo pesanti in modo da liberare spazio sull'hard disk. Esistono diverse tecniche e relativi software per la compressione dei file, il software più conosciuto è WinZip. Tuttavia Windows XP consente di comprimere i file senza utilizzare programmi specifici.

Procedura

Comprimere i file.

1. Selezionare il file o i file da comprimere.
2. Fare clic col pulsante destro del mouse.
3. Scegliere **Invia a/Cartella compressa**.

Estrarre i file.

1. Selezionare il file compresso.
2. Fare clic col tasto destro.
3. Scegliere il comando **Estrai tutto**.
4. Seguendo le voci del **Wizard**, cliccare su **Avanti.**
5. Fare clic sul tasto **Sfoglia** per scegliere la posizione in cui si desidera decomprimere il file.
6. Fare clic su **Avanti**.
7. Fare clic su **Fine.**

Attività

Comprimere i file.
È possibile comprimere uno o più file in pochi passi.

1. Seleziona il file o i file da comprimere.
2. Fai clic col pulsante destro del mouse.
3. Scegli **Invia a/Cartella compressa**.
   Verrà creato l'archivio compresso nella stessa posizione in cui si trovano i file selezionati.

Estrarre i file.

1. Seleziona il file compresso.

2 Fai clic col tasto destro.

3 Scegli il comando **Estrai tutto**.

4 Segui le voci del **Wizard**, quindi clicca su **Avanti**.

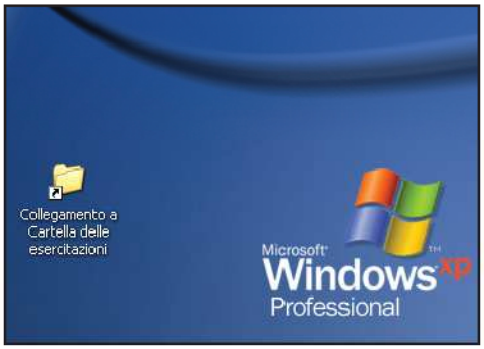
5 Fai clic sul tasto **Sfoglia** per scegliere la posizione in cui desideri che il file decompresso venga posizionato.

6 Fai clic su **Avanti**.

7 Fai clic su **Fine**.
In pochi istanti verrà terminata l'operazione di decompressione.

I collegamenti

Un collegamento è un puntatore a una cartella o a un file e consente un accesso rapido ai documenti e alle applicazioni di frequente utilizzo. Facendo doppio clic sull'icona del collegamento, indipendentemente dal tipo di oggetto collegato, si ottiene l'accesso immediato a tale oggetto.



Creare un collegamento sul desktop

Si possono creare collegamenti per accedere a qualsiasi oggetto: programmi, cartelle, unità disco, stampanti o altri computer. Una volta che il collegamento è stato creato, è possibile spostarlo in un'altra cartella o sul desktop. Esistono molteplici possibilità di utilizzo dei collegamenti. Per esempio, potrebbe essere necessario creare una cartella per tutti i documenti correlati alla contabilità. Questi documenti potrebbero essere memorizzati in diverse cartelle sul disco locale e su dischi accessibili dalla rete. È possibile creare dei collegamenti per tutti questi documenti, lasciando i file originali nelle loro posizioni.

Attenzione

Le icone associate a collegamenti sono evidenziate da una freccia nell'angolo basso di sinistra.

Procedura

1 Tenere premuto il pulsante destro del mouse e trascinare l'oggetto per il quale si desidera realizzare il collegamento nella posizione dove tale collegamento deve essere realizzato.

2 Rilasciare il pulsante del mouse.

3 Selezionare il comando **Crea collegamento**.

Creare un alias di menu

1 Selezionare il pulsante **Start**.

2 Fare clic col tasto destro sulla voce **Pannello di controllo** e trascinare sul desktop.

3 Rilasciare il pulsante del mouse.

4 Cliccare su **Crea Collegamento**.